LIBRARY
NOV
12
1891
WEATHER BUREAU.

大日本東京

內務省地理局中央氣象臺

明治二十一年

氣象年報

第貳編

中央氣象臺刊行

ANNUAL

METEOROLOGICAL REPORT,

FOR THE YEAR 1888,

OF THE

METEOROLOGICAL CENTRAL OBSERVATORY

GEOGRAPHICAL BUREAU; HOME DEPARTMENT,

TOKIO, JAPAN.

PART II

PUBLISHED BY THE OBSERVATORY.

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 13036.
Class

X/13036

CONTENTS.

Tokio Hourly observations.

Yokkaichi Gozaishogatake

simultaneous observations.

明治二十一年
氣象年報第二編
凡例

氣象年報第二編ハ主トシテ中央氣象臺ニ於テ施行シタル毎時觀測又ハ自記器械ノ成蹟ヲ掲ケ且ツ氣象年報第一編ノ制式外ニ觀測シタル事項又ハ既往ノ觀測ニ屬シテ特ニ調査ヲ遂ケタルモノヽ如キモ亦併テ是ニ蒐錄ス

此報告ニハ本年中央氣象臺ノ觀測ニ係ル結果及三重縣下御在所嶽、四日市ニ於ケル仝時觀測ヲ記載ス

中央氣象臺ハ　北緯三十五度四十一分　東徑百三十九度四十五分　海面上廿一佛尺

御在所嶽ハ　北緯三十五度一分　東徑百三十六度廿五分　海面上千二百〇一佛尺

四日市ハ　北緯三十四度五十七分　東徑百三十六度三十九分　海面上四佛尺ナリ

觀測時ハ總テ標準時ヲ用ヲ（東徑百三十五度ノ平時）

空氣ノ壓力ハ氷點ノ度ニ更正ス

空氣ノ溫度攝氏氷點以下ハ百ヲ加エテ之ヲ記ス即チ氷點以下一度ハ九十九度、氷點以下二度ハ九十八度ト記スルカ如シ

水蒸氣ノ張力及濕度ハ乾球寒暖計及濕球寒暖計ノ示度ニ據リ「ヘーヂェンス」氏ノ編製セル表（氣象觀測法附屬表）ヲ以テ算出セリ

第三表第十一表及第十四表　即チ　空氣ノ壓力、水蒸氣ノ張力、濕度等ノ極度ハ　總テ　毎時觀測中ノ極度タリト雖モ第六表即チ空氣溫度ノ極度ハ最高寒暖計及最低寒暖計ノ自記スル所ニ據ル

第七表ハ毎時ニ觀測セル空氣溫度ノ攝氏六度ヲ超過セル度數ヲ積算シ第八表ハ其ノ六度ニ及ハサル度數ヲ積算シ各二十四ヲ以テ除シタルモノナリ即チ其ノ日ノ溫度ハ六度ヲ超過スル

INTRODUCTION

TO THE ANNUAL REPORT, PART II, OF THE METEOROLOGICAL OBSERVATIONS, 1888.

The Second Part of the Annual Report containing Meteorological observations of the Central Observatory is compiled chiefly from the results of the hourly eye observations or of the self-records of the instruments at this Observatory and the miscellaneous results, not shown in the First Part of the Report.

In the present report, the tables, altogether 39 in number, are the results of the hourly observations made at this Observatory, and the simultaneous observations made on the summit of Gozaishogatake and at Yokkaichi

Remarks.

Tokio (C. O.) lies in 35°41′ N.L. 139°45′ E.L. altitude of barometer 21.0 m.

Gozaishogatake lies in 35°1′ N.L. 136°25′ E.L. altitude of barometer 1201.0 m.

Yokkaichi lies in 34°57′ N. L. 136°39′ E. L. altitude of barometer 4.0 m.

All the observations are made by Japan time (mean Time of the 135th, meridian E.)

Air Pressure is reduced to 0°C.

The degrees centigrade of Air Temperature, below freezing are denoted by adding 100; as 99° for −1°, 98° for −2°" etc.

The Tension of Vapour and Relative Humidity were calculated by Haeghens' psychrometrical Tables.

The Monthly Extremes of Air Pressure (Table III), Tension of Vapour (Table XI) and Relative Humidity (Table XIV) are the highest and lowest readings in the hourly observations, while those of Air Temperature (Table VI) were

コ平均何度叉六度ニ及ハサルコ平均何度ニシテ一晝夜ノ間空氣温度ノ植物上ニ及ホス所ノ作用ヲ知ルニ必要ナル度數ナリ蓋シ植物ハ概子攝氏六度以上ノ温度ヲ得ルニアラサレハ營養ナシ能ハサレハナリ

第十七表ハ毎月何時ヨリ何時ニ至ル一時間ニ下降スル雨雪ノ量ハ合計幾何ナルヤ叉第十八表ハ同時間ニ於テ毎月雨雪ノ下降スル日數幾何ナルヤヲ示スモノナリ

第二十二表中毎時合成風向ハ毎日毎時ニ於ケル一秒時間ノ平均速度ヲ各其ノ方向ニ依リテ區別合計セル數ヲ以テ算出セリ故ニ其ノ合成速度ハ各之ニ一時間ノ秒數三千六百ヲ乘シ千ヲ以テ除スレハ「キロメートル」ノ數トナル即チ「キロメートル」ヲ以テ測リタル毎一時間ノ速度ヲ以テ算出セルモノニ均シ.

第三十一表ニ掲クル日照時數ハ「カムプペル」氏ノ創造ニ係ル日照計ノ自記スル所ニ據ル

第三十三第三十四及ヒ第三十五表ニ掲クル所ノ地中温度ハ總テ毎日午前午後十時ニ於ル二回觀測ノ平均ナリ

第三十六表即チ水ノ蒸發量及ヒ第三十七表即チ阿巽ノ量ハ毎日午前十時ニ於テ各前二十四時間ノ量ヲ測リ而シテ之ヲ前日ノモノトシテ掲載ス

明治二十二年四月

中央氣象臺長　荒井郁之助

taken from the Maximum and Minimum Thermometrical readings.

Table VII shows the accumulated temperature above 6°C and Table VIII below it, expressed both in Day-degrees; a Day-degree signifying 1°C of excess or defect of temperature above or below 6°C and continued for 24 hours. When the temperature during 24 hours remains either wholly above or below the base temperature, we took simply the difference between the base, and the daily mean, but in the case when the daily variation extends both above and below the base, the sum of the excess or defect for the day was computed separately and divided by 24.

Table XXII or the Resultant Wind Direction was calculated from the sums of the mean velocity in metres per second at each hour under each direction, so that the corresponding Resultant velocity should be multiplied by 3600 (number of seconds in one hour) and divided by 1000 in order to get the results of total velocity in Kilometres.

Table XXXI is the registration of the duration of bright sunshine by means of the Sunshine-recorder, an instrument devised by Mr. Campbell.

The daily mean Temperature of the soil, shown on Tables XXXIII–XXXV, is the mean of the two observations at 10am and 10pm.

Table XXXVI or the amount of Evaporation and Table XXXVII or the amount of Ozone were measured once daily at 10am for last 24 hours.

I. Arai.

April, 1889.

Director of the M. C. Observatory, Tokio.

目錄

CONTENTS

數丁	東京明治二十一年每時觀測成績之表	表	Table	RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS, TOKIO, 1888.	Page
	空氣之壓力			**Air Pressure**	
一	均平時每	一	I	Hourly Means	1
二	均平日每	二	II	Daily Means	2
二	度極月每	三	III	Monthly Extremes	2
	空氣之温度			**Air Temperature**	
三	均平時每	四	IV	Hourly Means	3
四	均平日每	五	V	Daily Means	4
四	度極月每	六	VI	Monthly Extremes	4
五	數度均平日每ルセ過超ヲ度六氏攝	七	VII	Accumulated Temperature above 6°C. in day degrees	5
六	數度均平日每ルサ八及ニ度六氏攝	八	VIII	Accumulated Temperature below 6°C. in day degrees	6
	水蒸氣之張力			**Tension of Vapour**	
七	均平時每	九	IX	Hourly Means	7
八	均平日每	十	X	Daily Means	8
八	度極月每	一十	XI	Monthly Extremes	8
	濕度			**Relative Humidity**	
九	均平時每	二十	XII	Hourly Means	9
十	均平日每	三十	XIII	Daily Means	10
十	極低最月每	四十	XIV	Monthly Extreme Minimum	10
	雲量			**Cloud Amount**	
一十	均平時每	五十	XV	Hourly Means	11
二十	均平日每	六十	XVI	Daily Means	12
	雨雪			**Precipitation**	
三十	計合時每	七十	XVII	Total Amount in each hour	13
四十	數日時每	八十	XVIII	Number of Days in each hour	14
五十	量之日每	九十	XIX	Daily Amount	15
五十	量多最間時一月每	十二	XX	Monthly Maximum Amount in an hour	15
	風			**Wind**	
六十	數回測觀向風各時每	一十二	XXI	Number of Observations at each hour under 16 points of compass	16
二十二	度速成合ヒ及向方成合時每	二十二	XXII	Hourly Resultant Direction and Resultant Velocity	22
三十二	度速均平時每	三十二	XXIII	Hourly Means of Velocity	23
四十二	度速均平日每	四十二	XXIV	Daily Means of Velocity	24
五十二	度速向方各均平月每	五十二	XXV	Monthly Mean Velocity under 16 points of compass	25
五十二	度速向方各大最月每	六十二	XXVI	Monthly Maximum Velocity under 16 points of compass	25
六十二	向方ヒ及度速大最日每	七十二	XXVII	Daily Max. Velocity and its Direction	26
八十二	數間時風暴ヒ及風強向方各	八十二	XXVIII	Number of Hours of Gales, and Strong Gales under 16 points of compass	28

錄目

CONTENTS

數丁	東京明治二十一年雜表	表	Table	MISCELLANEOUS RESULTS, TOKIO, 1888.	Page
九十二	每日日最高溫度	九十二	XXIX	Daily Max. Solar Radiation	29
十三	每日日中無氣最高溫度	十三	XXX	Daily Max. Solar Radiation in Vacuo	30
一十三	每日日照時數	一十三	XXXI	Duration of Bright Sunshine	31
二十三	每日地最低溫度	二十三	XXXII	Daily Min. Terrestrial Radiation	32
三十三	每日地中平均溫度	三十三	XXXIII	Daily Mean Temperature of the Soil	33
	ノモルケ於ニ三尺佛零サ深			0.3 metre below surface	
四十三	ノモルケ於ニ二尺佛一サ深	四十三	XXXIV	1.2 metres below surface	34
五十三	ノモルケ於ニ零尺佛三サ深	五十三	XXXV	3.0 metres below surface	35
六十三	每日蒸發水量	六十三	XXXVI	Daily Amount of Evaporation	36
七十三	每日阿之異量	七十三	XXXVII	Daily Amount of Ozone	37
	明治二十一年同時觀測			SIMULTANEOUS OBSERVATIONS, 1888.	
	御所在獄	八十三	XXXVIII	Gozaishogatake	
九十三	空氣之壓力	イ	a	Air Pressure	39
十四	空氣之溫度	ロ	b	Air Temperature	40
一十四	溫度之極	ハ	c	Extreme Temperature	41
二十四	水蒸氣之張力	ニ	d	Tension of Vapour	42
三十四	濕度	ホ	e	Relative Humidity	43
四十四	雲量	ヘ	f	Cloud Amount	44
五十四	雨量	ト	g	Precipitation	45
六十四	風向及速度	チ	h	Direction and Velocity of Wind	46
	市日四	九十三	XXXIX	Yokkaichi	
八十四	空氣之壓力及溫度	イ	a	Air Pressure and Temperature	48
九十四	水蒸氣之張力及溫度極	ロ	b	Extreme Temperature And Tension of Vapour	49
十五	濕度及雲量	ハ	c	Relative Humidity and Cloud Amount	50
一十五	雨量、風向及速度	ニ	d	Rainfall, Direction and Velocity of Wind	51

東京明治二十一年毎時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

毎時平均

TABLE I

空氣之壓力

第一表

HOURLY MEANS OF AIR PRESSURE

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	759.65	761.71	761.35	759.98	757.26	753.08	756.65	757.29	758.05	761.69	762.35	760.98	759.17
2	759.79	761.68	761.19	759.80	757.08	752.90	756.51	757.20	757.98	761.64	762.29	761.02	759 07
3	759.73	761.59	761.02	759.73	757.05	752.96	756.50	757.17	757.96	761.44	762.20	760.88	759.02
4	759.68	761.58	761.08	759.80	757.10	753.04	756.54	757.22	757.93	761.47	762.08	760.82	759.03
5	759.73	761.56	761.31	760.01	757.35	753.23	756.74	757.41	758.10	761.65	762.28	760.99	759.19
6	759.95	761.88	761.46	760.27	757.53	753.38	756.88	757.50	758.33	761.75	762.53	761.28	759.39
7	760.13	762.12	761.65	760.43	757.68	753.52	757.02	757.66	758.63	761.87	762.70	761.40	759.57
8	760.28	762.40	761.92	760.54	757.78	753.68	757.03	757.69	758.78	762.08	762.86	761.86	759.74
9	760.43	762.46	761.98	760.47	757.71	753.58	757.07	757.78	758.94	762.11	762.82	762.21	759.80
10	760.25	762.27	761.74	760.41	757.64	753.50	756.94	757.72	758.88	761.97	762.67	762.08	759.67
11	759.65	762.01	761.48	760.10	757.45	753.30	756.71	757.41	758.57	761.60	762.05	761.39	759.32
午正 Noon	758.84	761.31	761.05	759.68	757.05	753.18	756.53	757.07	758.24	761.05	761.33	760.70	758.84
1	758.25	760.73	760.37	759.30	756.75	752 94	756.19	756.77	757.90	760.55	760.78	760.24	758.40
2	758.10	760.38	759.95	758.98	756.51	752.70	756.04	756.51	757.61	760.36	760.54	760.05	758.14
3	758 25	760.44	759.95	758.76	756.27	752.52	755.83	756.43	757.49	760.49	760.57	760.31	758.11
4	758.52	760.58	759.97	758.73	756.28	752.44	755.84	756.45	757.55	760.70	760.72	760.52	758.20
5	758.95	760.88	760.12	758.88	756.37	752.47	755.83	756.46	757.79	760.99	761.08	761.05	758.41
6	759.34	761.44	760.51	759.22	756.61	752.75	756.08	756.66	757.90	761.50	761.36	761.33	758.72
7	759.67	761.78	760.75	759.46	756.92	753.00	756.29	756.92	758.27	761.77	761.61	761.50	759.01
8	759.89	761.96	760.97	759.97	757.23	753.28	756.64	757.27	758.62	761.93	761.73	761.80	759.27
9	760.04	762.17	761.25	760.26	757.53	753.57	756.92	757.45	758·73	762.12	761.81	761.87	759.48
10	760.10	762.15	761.32	760.27	757.50	753.58	756.93	757.47	758.66	762.11	761.78	761.91	759.47
11	760.03	762.13	761.26	760.21	757 48	753.47	756.83	757.45	758.59	762.08	761.74	761.94	759.43
半夜 M. N.	759.90	762.08	761.06	760.15	757.33	753.33	756.70	757.34	758.47	761.91	761.66	761.74	759.30
均平 Mean	759.55	761.64	761.03	759.81	757.14	753.15	756.55	757.18	758.25	761.53	761.81	761.25	759.07

東京明治二十一年每時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

TABLE II 每日平均 氣壓之空力 第二表

DAILY MEANS OF AIR PRESSURE

月 Month / 日 Day	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	752.94	756.71	767.90	753.69	760.61	753.28	759.05	755.58	752·77	758.46	764.09	752.36
2	755.37	763.95	754.76	761.47	754.98	751.22	757.90	757.80	756.87	760.01	768.68	762.12
3	761.01	767.20	757.57	759.98	755.71	747.05	751.75	758.82	757.40	763.93	766.82	764.60
4	762.69	764.03	756.94	758.07	764.24	743.59	752.77	760.01	752.85	765.44	760.08	861.17
5	755.11	762.99	758.59	761.17	761.30	752.87	755.11	759.56	753.47	764.71	757.32	756.40
6	760.13	767.60	762.90	760.01	763.03	757.06	759.92	759.36	758.43	759.49	758.78	758.70
7	757.93	760.98	765.40	758.31	764.36	757.62	758.67	760.54	757.23	749.27	763.32	759.40
8	758.37	757.19	768.50	761.00	765.99	751.61	757.44	762.01	758.16	755.11	766.04	767.87
9	753.31	758.37	761.81	760.12	765.30	747.97	754.58	761.91	760.18	759.83	767.15	764.97
10	755.55	760.42	753.60	763.40	760.97	753.50	755.46	760.73	760.58	759.98	767.50	757.66
11	756.98	754.87	758.39	751.81	753.49	750.81	756.55	759.14	760.89	756.03	766.79	760.28
12	758.05	759.95	758.95	759.60	749.01	754.98	754.92	758.55	750.69	763.63	761.77	766.58
13	758.73	762.41	757.74	764.51	758.40	755.76	753.84	759.22	749.67	763.87	760.95	761.24
14	760.47	758.72	755.88	769.01	758.78	752.60	757.21	759.56	757.22	763.41	758,51	757.05
15	763.34	762.45	758.90	766.90	758.43	755.27	759.28	756.84	762.16	760.28	762.91	757.10
16	764.03	763.36	765.06	760.09	755.58	756.73	759.65	757.57	760.49	760.13	762.87	764.18
17	757.00	761.72	764.66	759.26	745.15	756.81	757.93	760.50	758.16	762.82	762.90	770.92
18	761.03	764.85	754.64	755.23	751.44	746.68	755.80	758.26	759.65	762.05	756.14	766.03
19	763.18	763.96	753.17	760.97	758.85	747.90	756.80	754.37	762.45	757.60	757.98	762.07
20	758.93	759.74	755.20	766.05	753.79	751.66	757.99	752.57	759.18	756.25	763.59	761.02
21	759.55	765.33	760.00	762.52	754.42	751.55	756.92	751.21	756.79	754.40	753.11	764.10
22	760.69	762.77	765.96	754.89	754.73	751.55	753.06	753.80	758.48	758.98	752.46	761.21
23	759.91	761.64	768.35	758.34	754.96	755.87	755.32	756.25	757.10	767.54	758.29	756.83
24	759.96	762.37	767.14	760.07	755.37	759.15	757.62	755.13	761.29	771.61	763.29	760.74
25	762.15	766.10	760.40	761.12	757.89	760.16	758.32	754.99	766.68	768.46	759.47	762.44
26	763.65	754.07	758.84	754.74	759.93	752.21	756.83	753.01	764.98	756.56	763.38	757.55
27	763.81	756.16	769.01	759.35	761.57	753.80	757.15	755.83	761.50	755.01	766.06	764.62
28	764.80	762.75	761.19	758.10	750.84	754.60	757.41	759.45	756.81	765.80	768.25	762.47
29	757.77	764.81	759.81	757·75	750.52	753.96	754.83	757.80	756.03	769.54	766.26	756.21
30	760.13		768.20	756.71	755.95	756.55	756·64	754.92	759.26	770.02	749.59	761.28
31	759.41		762.47		755.90		756.33	747.25		767.35		759.72
均平 Mean	759.55	761.64	761.03	759.81	757.14	753.15	756.55	757.18	758.25	761.53	761.81	761.25

TABLE III 每月極度 氣壓之空力 第三表

MONTHLY EXTREMES OF AIR PRESSURE

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
高最 Max.	766.6	769.9	770.6	770.7	766.7	761.1	761.6	762.9	767.6	773.2	771.0	772.3	773.2
日 Day	28	6	1	14	8	25	6	9	25	24	2	17	24 X
低最 Min.	749.3	745.5	750.9	748.1	743.1	736.5	749.7	744.4	748.2	747.1	742.2	742.0	736.5
日 Day	5	26	19	11	17	4	3	31	12,13	7	30	1	4 VI
差較 Range	17.3	24.4	19.7	22.6	23.6	24.6	11.9	18.5	19.4	26.1	28.8	30.3	36.7

東京明治二十一年每時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

每時平均

TABLE IV

空氣之温度

表四第

HOURLY MEANS OF AIR TEMPERATURE

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
1	0.68	0.07	4.71	10.74	13.68	16.42	22.70	23.56	19.41	13.08	9.48	3.15	11.47
2	0.21	99.66	4.40	10.37	13.36	16.14	22.52	23.31	19.15	12.75	9.30	2.97	11 18
3	99.77	99.57	3.78	10.06	13.09	15.86	22.36	23.06	18.85	12.49	9.15	2.52	10.88
4	99.44	99.29	3.38	9.70	12.80	15.57	22.26	22.88	18.59	12.27	8.84	2.33	10.61
5	99.35	99.20	2.97	9.35	12.66	15.50	22.18	22.58	18.32	12.05	8.68	2.03	10.41
6	99.07	99.00	2.93	9.47	13.29	16.24	22.54	23.13	18.47	11.86	8.37	1.85	10.52
7	99.09	99.07	3.84	10.38	14.36	17.41	23.19	24.11	19.41	12.71	8.46	1.87	11.16
8	0.59	0.35	5.70	11.58	15.57	18.56	24.22	25.23	20.27	14.11	9.86	3.35	12.45
9	3.02	2.06	7.49	12.79	16.79	19.57	25.21	26.56	21.35	15.44	11.47	5.14	13.90
10	5.19	3.26	9.11	14.04	17.74	20.33	25.93	27.49	22.46	16.61	12.70	6.81	15.14
11	6.61	4.34	10.15	14.90	18.29	21.12	26.71	27.98	23.16	17.52	13.69	7.99	16.04
午正 Noon	7.73	5.27	10.88	15.50	18.71	21.49	27.10	28.46	23.66	18.29	14.33	8.84	16.69
1	8.35	5.93	11.40	15.66	19.08	21 60	27.36	28.83	23.91	18.73	14.81	9.55	17.10
2	8.65	6.21	11.57	15.63	19.13	21.51	27.43	28.93	23.95	18.85	15.18	9.73	17.23
3	8.29	6.07	11.63	15.57	19.11	21.22	27.11	28.71	23.62	18.80	15.18	9.50	17.07
4	7.44	5.52	11.19	15.16	18.75	20.84	26.71	28.29	23.09	18.05	14.24	8.60	16.49
5	6.01	4.63	10.24	14.55	18.15	20.34	26.22	27.55	22.39	16.89	12.94	7.05	15.58
6	4.88	3.55	9.05	13.57	17.21	19.72	25.45	26.46	21.55	16.07	12.42	6.07	14.67
7	4.02	2.82	8.35	12.94	16.41	18.81	24.54	25.61	21.09	15.58	11.83	5.34	13.95
8	3.45	2.30	7.59	12.38	15.83	18.22	24.02	25.12	20.77	15.17	11.27	4.83	13.41
9	2.77	1.88	6.91	11.98	15.46	17.90	23.63	24.80	20.44	14.46	10.83	4.48	12 96
10	1.94	1.42	6.38	11.55	15.07	17.51	23.41	24.45	20.06	13.97	10.38	4.09	12.52
11	1.61	0.84	5.88	11.23	14 75	17.24	23.25	24.09	19.73	13.60	10.04	3.80	12.17
半夜 M. N.	1.19	0.50	5.42	11.00	14.35	16.89	23.06	23.79	19.44	13.30	9.48	3.39	11.82
均平 Mean	3.31	2.20	7.29	12.50	15.98	18.58	24.55	25.62	20.96	15.11	11.37	5.22	13.56

東京明治二十一年每時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

TABLE V 每日平均 空氣之溫度 第五表

HOURLY MEANS OF AIR TEMPERATURE

月 Month / 日 Day	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
1	1.35	0.90	2.66	12.10	13.83	19.51	21.20	27.55	25·56	16.95	15.97	5.45
2	1.99	99.12	4.19	7.29	12.70	19.80	22.48	26.62	24.95	16.45	12.09	4.55
3	3.51	0.46	8.88	9.47	12.95	16.11	21.18	26.41	25.02	14.74	11.95	5.47
4	3.76	99.16	5.37	11.48	11.89	16.25	21.65	26.68	26.86	14.67	13.53	4.69
5	6.33	0.61	4.01	11.25	14.88	16.57	19.39	26.60	24.75	15.26	16.00	9.65
6	3.25	99.63	3.52	12.07	11.67	18.64	19.82	26.94	21.70	13.93	15.09	8.74
7	5.31	1.85	2.50	13.15	7.98	19.39	21.13	26.99	23.23	18.55	15.02	5.90
8	3.83	5.29	2.63	11.67	12.50	18.75	24.69	26.27	22.44	19.20	13.87	4.47
9	5.31	3.92	4.17	14.28	14.92	20.37	26.81	26.60	18.07	17.91	13.09	3.67
10	4.68	3.52	7.29	8.19	15.32	17.30	24.56	27.05	19.33	16.76	12.80	7.26
11	4.10	2.30	7.92	11.02	17.13	18.17	24.61	26.70	16.92	17.90	12.51	6.54
12	1.39	2.01	8.85	12.37	17.63	18.47	25.50	26.64	21.63	15.84	10.42	3.98
13	0.95	2.02	10.45	12.04	14.30	18.12	26.40	27.49	21.33	16.55	10.83	4.03
14	1.53	3.50	9.62	9.96	17.35	15.27	26.55	26.29	19.85	18.62	11.04	6.19
15	2.94	1.49	3.67	11.36	19.44	13.39	25.37	24.91	19.89	18.80	10.71	6.53
16	3.60	1.94	5.68	14.28	17.87	15.03	24.67	21.90	18.84	14.75	9.66	2.95
17	4.49	0.62	3.53	15.35	19.30	17.03	25.11	21.67	20.99	14.15	10.57	1.61
18	6.46	2.06	10.17	17.77	21.10	18.82	25.79	23.12	21.64	13.31	12.50	0.22
19	4.27	1.29	10.25	12.80	16.73	20.52	25.69	25.72	19.36	15.97	12.32	4.87
20	2.78	2.29	7.27	12.10	16.82	19.68	25.75	26.34	19.87	16.65	9.94	5.26
21	2.57	2.68	6.47	11.33	13.78	20.42	25.35	26.84	23.51	15.56	11.99	6.30
22	0.25	3.21	7.17	16.85	13.65	20.26	25.01	25.52	18.95	11.08	16.37	4.56
23	0.15	4.66	10.42	10.09	11.46	19.60	26.51	23.35	20.55	11.22	12.42	7.65
24	1.32	4.37	12.20	10.91	15.23	19.92	25.94	25.13	21.25	11.66	8.82	6.45
25	4.08	3.63	13.26	14.30	17.17	20.17	25.62	25.64	18.05	12.14	9.30	5.33
26	3.72	1.33	6.97	17.10	20.04	17.70	24.88	25.96	18.27	13.40	7.95	5.21
27	3.71	2.44	7.15	14.53	19.01	19.08	25.29	25.75	19.73	14.75	5.91	3.83
28	4.44	3.49	11.23	14.66	17.40	20.22	26.60	23.80	20.06	11.78	5.80	2.32
29	4.49	3.40	11.79	11·87	20.16	21.35	24.96	22.60	18.59	12.00	5.44	5.63
30	3.24		6.42	13.47	20.83	21.59	25.97	25.10	17.60	12.79	7.30	6.67
31	2.72		10.26		20.47		26.42	26.19		15.11		5.82
均平 Mean	3.31	2.20	7.29	12.50	15.98	18.58	24.55	25.62	20.96	15.11	11.37	5.22

TABLE VI 每月極度 空氣之溫度 第六表

MONTHLY EXTREMES OF AIR TEMPERATURE

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
高最 Max.	16.2	11.7	18.0	2.35	28.4	27.2	31.2	32.8	31.7	24.7	21.9	16.8	32.8
日 Day	5	8	23,24	22	18	9	14	21	1	14	22	5	21 VIII
低最 Min.	94.4	92.5	96.7	0.7	5.7	8.5	17.0	18.9	13.4	5.8	1.0	96.6	92.5
日 Day	2	3	7	2	7	5	5	18	14	29	29	19	3 II
差較 Range	21.8	19.2	21.3	22.8	22.7	18.7	14.2	13.9	18.3	18.9	20.9	20.2	40.3

東京明治二十一年每時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

TABLE VII

第七表

空氣之温度攝氏六度ヲ超過セル每日平均度數

ACCUMULATED AIR TEMPERATURE ABOVE 6° C. IN DAY-DEGREES

月 Month / 日 Day	一 月 Jan.	二 月 Feb.	三 月 Mar.	四 月 Apr.	五 月 May	六 月 June	七 月 July	八 月 Aug.	九 月 Sept.	十 月 Oct.	十一 月 Nov.	十二 月 Dec.
1	0.14	.	0.05	6.10	7.83	13.51	15.20	21.55	19.56	10.95	9.97	0.85
2	0.46	.	0.52	2.17	6.70	13.80	16.48	20.62	18.95	10.45	6.09	1.60
3	0.75	0.05	3.31	3.89	6.95	10.11	15.18	20.41	19.02	8.74	5.95	1.66
4	1.20	.	0.69	5.48	5.89	10.25	15.65	20.68	20.86	8.67	7.53	.
5	2.65	.	0.45	5.64	8.88	10.57	13.39	20.60	18.75	9.26	10.00	4.22
6	0.80	.	0.40	6.07	5.67	12.64	13.82	20.94	15.70	7.93	9.09	2.87
7	1.58	.	0.25	7.15	2.00	13.39	15.13	20.99	17.23	12.55	9.02	1.32
8	0.73	1.08	0.09	5.67	6.50	12.75	18.69	20.27	16.44	13.20	7.87	0.92
9	1.69	0.75	0.11	8.28	8.92	14.37	20.81	20.60	12.07	11.91	7.09	0.44
10	0.79	0.47	2.00	2.19	9.32	11.30	18.56	21.05	13.33	10.76	6.80	1.84
11	0.86	0.22	2.55	5.02	11.13	12.17	18.61	20.70	10.92	11.90	6.51	1.31
12	0.17	.	3.45	6.37	11.63	12.47	19.50	20.64	15.63	9.84	4.42	0.45
13	0.30	0.00	5.02	6.04	8.30	12.12	20.40	21.49	15.33	10.55	4.83	0.50
14	0.16	0.44	3.79	3.96	11.35	9.27	20.55	20.29	13.85	12.62	5.04	0.51
15	0.58	.	0.29	5.61	13.44	7.39	19.37	18.91	13.89	12.80	4.71	1.54
16	0.06	0.02	1.50	8.28	11.87	9.03	18.67	15.90	12.84	8.75	4.07	.
17	0.41	.	0.06	9.35	13.30	11.03	19.11	15.67	14.99	8.15	4.60	0.25
18	1.61	0.04	4.72	11.77	15.10	12.82	19.79	17.12	15.64	7.31	6.50	.
19	.	.	4.35	6.80	10.73	14.52	19.69	19.72	13.36	9.97	6.32	1.62
20	0.07	0.07	1.96	6.10	10.82	13.68	19.75	20.34	13.87	10.65	4.10	1.22
21	0.04	0.29	1.97	5.33	7.78	14.42	19.35	20.84	17.51	9.56	5.99	0.92
22	.	0.82	2.81	10.85	7.65	14.26	19.01	19.52	12.95	5.08	10.37	0.09
23	.	1.01	5.31	4.09	5.46	13.60	20.51	17.35	14.55	5.22	6.43	1.89
24	0.05	0.75	6.41	4.91	9.23	13.92	19.94	19.13	15.25	5.66	3.05	1.14
25	1.22	0.14	7.26	8.30	11.17	14.17	19.62	19.64	12.05	6.14	3.70	0.45
26	0.65	.	1.61	11.10	14.04	11.70	18.88	19.96	12.27	7.40	2.19	1.42
27	0.75	.	2.45	8.53	13.01	13.08	19.29	19.75	13.73	8.75	1.41	0.56
28	0.67	0.46	5.34	8.66	11.40	14.22	20.60	17.80	14.06	5.78	1.17	0.05
29	0.82	0.64	5.87	5.87	14.16	15.35	18.96	16.60	12.59	6.00	0.75	1.20
30	0.13		1.41	7.47	14.83	15.59	19.97	19.10	11.60	6.79	1.33	2.28
31	0.01		4.71		14.47		20.42	20.19		9.11		1.58
計合 Sum	19.35	7.25	80.71	197.05	369.53	377.50	574.90	608.37	448.79	282.45	166.89	34.70
年全 Annual	3107.49											

東京明治二十一年毎時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

TABLE VIII

第八表

空氣之温度攝氏六度ニ及ハサルヲ毎日平均度數

ACCUMULATED AIR TEMPERATURE BELOW 6° C. IN DAY-DEGREES

月 Month / 日 Day	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	4.78	5.10	3.39	0.00	.	.	.	.	.	.	.	1.40
2	4.47	6.28	2.33	0.88	.	.	.	.	.	.	.	3.05
3	3.20	5.59	0.43	0.42	.	.	.	.	.	.	.	2.19
4	3.45	6.84	1.32	.	.	.	.	.	.	.	.	1.31
5	2.32	5.39	2.45	0.40	.	.	.	.	.	.	.	0.57
6	3.55	6.37	2.87	.	0.02	.	.	.	.	.	.	0.13
7	2.27	4.15	3.75	.	.	.	.	.	.	.	.	1.41
8	2.90	1.79	3.46	.	.	.	.	.	.	.	.	2.45
9	2.37	2.82	1.95	.	.	.	.	.	.	.	.	2.77
10	2.11	2.95	0.72	.	.	.	.	.	.	.	.	0.58
11	2.76	3.92	0.64	.	.	.	.	.	.	.	.	0.77
12	4.78	3.99	0.61	.	.	.	.	.	.	.	.	2.46
13	5.35	3.98	0.58	.	.	.	.	.	.	.	.	2.46
14	4.63	2.94	0.17	.	.	.	.	.	.	.	.	0.32
15	3.64	4.51	2.62	0.25	.	.	.	.	.	.	.	1.01
16	2.46	4.08	1.82	.	.	.	.	.	.	.	0.41	3.05
17	1.92	5.38	2.53	.	.	.	.	.	.	.	0.02	4.65
18	1.15	3.98	0.55	.	.	.	.	.	.	.	.	5.78
19	1.73	4.71	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	2.75
20	3.29	3.77	0.69	.	.	.	.	.	.	.	0.16	1.97
21	3.46	3.61	1.51	.	.	.	.	.	.	.	.	0.63
22	5.75	3.61	1.64	.	.	.	.	.	.	.	.	1.53
23	5.85	2.35	0.89	.	.	.	.	.	.	.	.	0.23
24	4.72	2.37	0.21	.	.	.	.	.	.	.	0.22	0.69
25	3.14	2.51	.	.	.	.	.	.	.	.	0.40	1.12
26	2.94	4.67	0.64	.	.	.	.	.	.	.	0.24	2.21
27	3.05	3.56	1.30	.	.	.	.	.	.	.	1.50	2.73
28	2.24	2.97	0.11	.	.	.	.	.	.	.	1.37	3.72
29	2.33	3.24	0.08	.	.	.	.	.	.	.	1.32	1.57
30	2.89		0.98	.	.	.	.	.	.	.	0.03	1.61
31	3.29		0.45		.		.	.		.		1.76
計合 Sum	102.79	117.43	407.9	1.95	0.02	.	.	.	.	.	5.67	58.85
年全 Annual	327.50											

東京明治二十一年每時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

每時平均

TABLE IX

水蒸氣之張力

第九表

HOURLY MEANS OF TENSION OF VAPOUR

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	3.35	3.38	4.98	8.24	10.67	12.52	19.06	19.74	15.47	10.19	7.77	4.34	9.98
2	3.33	3.34	4.86	7.99	10.52	12.35	19.03	19.67	15.34	10.03	7.74	4.24	9 87
3	3.28	3.31	4.68	7.96	10.45	12.25	19.02	19.48	15.04	9.80	7.58	4.13	9.75
4	3.31	3.28	4.63	7.83	10.24	12.13	18.95	19.41	14.96	9.72	7.45	4.09	9.67
5	3.39	3.21	4.55	7.77	10.07	12.08	18.71	19.14	14.81	9.63	7.44	4.02	9.57
6	3.34	3.21	4.55	7.70	10.01	12.27	18.94	19.50	14.80	9.65	7.43	3.99	9.62
7	3.35	3.25	4.62	7.71	9.98	12.45	19.11	19.67	14.94	9.70	7.48	3.97	9.69
8	3.33	3.44	4.54	7.74	9.84	12.43	19.32	19.96	15.21	10.03	7.69	4.03	9.80
9	3.45	3.37	4.61	7.83	9.95	12.48	19.64	20.19	15.30	9.98	7.60	4.03	9.87
10	3.16	3.29	4.60	8.07	10.08	12.56	19 58	20.32	15.44	10.21	7.64	3.98	9.91
11	3.09	3.20	4.81	8.36	10.24	12.49	19.60	20.99	15.47	10.13	7.86	4.09	10.03
午正 Noon	3.01	3.04	5.00	8.61	10.48	12.60	19.72	20.76	15.73	10.36	7.98	4.23	10.13
1	3.21	3.05	5.05	8.74	10.50	12 73	19.73	20.62	15.83	10.49	8.23	4.32	10.21
2	3.21	3.05	5.15	8.86	10.51	12.72	19.73	20.72	15.91	10.50	8.49	4.36	10.27
3	3.31	3.09	5.29	8.79	10.65	12.80	19.78	20.56	15.68	10.57	8.65	4.54	10.31
4	3.42	3.09	5.21	8.79	10.58	12.42	19.80	20.75	15.65	10.52	8.70	4.74	10.31
5	3.73	3.21	5.30	8.87	10.97	12.26	19.83	20.48	15.57	10.87	8.61	4.98	10.39
6	3.60	3.46	5.58	9.07	11.03	12.59	19.63	20.45	15.78	10.78	8.59	4.99	10.46
7	3.53	3.51	5.43	8.99	11.18	12.76	19.62	20.49	15.73	10.85	8.39	4.94	10.45
8	3.72	3.56	5.63	8.89	11.31	12.68	19.53	20.40	15.77	10.85	8.23	4.93	10.46
9	3.50	3.48	5.59	8.71	11.33	12.82	19.49	20.41	15.86	10.82	8.13	4.66	10.40
10	3.48	3.41	5.41	8.62	11.10	12.82	19.33	20.26	15.69	10.72	8.07	4.53	10.29
11	3.41	3.41	5.34	8.61	11 13	12.69	19.29	20.04	15.49	10.46	7.88	4.48	10.19
半夜 M. N.	3.39	3.39	5.26	8.47	11.08	12.72	19.26	19.85	15.40	10.28	7.67	4.36	10 09
均平 Mean	3.37	3.29	5.03	8.39	10.58	12.53	19.40	20.16	15.45	10.30	7.97	4.37	10.07

東京明治二十一年每時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

TABLE X 每日平均 水蒸氣之張力 第十表

DAILY MEANS OF TENSION OF VAPOUR

月 Month / 日 Day	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	2.55	3.74	3.74	8.45	9.73	14.67	15.42	21.29	18·05	13.35	11.38	3.38
2	3.26	2.74	5.59	3.07	10.58	13.65	17.15	21.70	18.67	7.75	7.01	3.57
3	3.00	3.09	5.18	5.50	6.13	12.39	16.45	20.95	20.41	7.97	7.90	4.90
4	3.96	3.80	5.48	5.75	6.15	9.00	16.72	22.08	21.01	8.55	10.73	5.70
5	3.59	2.99	4.43	6.68	10.56	9.17	15.30	22.08	18.52	9.27	12.52	7.08
6	4.07	3.05	2.73	9.09	6.96	10.12	14.62	21.24	13.44	11.40	11.52	4.59
7	3.65	4.83	2.65	9.01	7.62	12.62	17.32	19.82	16.81	9.98	10.28	3.27
8	3.56	4.88	3.47	8.47	9.75	13.25	18.24	20.06	15.72	10.68	9.67	3.40
9	3.98	2.71	5.17	10.32	9.95	12.30	18.82	21.25	14.51	12.15	9.36	4.31
10	3.51	2.94	5.30	7.21	12.12	8.92	19.94	21.26	16.02	13.14	9.97	6.45
11	3.24	2.74	5.07	8.96	14.10	11.82	20.69	21.59	13.84	11.41	10.00	3.91
12	3.04	2.62	5.53	6.76	9.15	12.65	20.86	21.42	18.22	8.61	8.97	3.50
13	3.14	2.92	6.37	6.53	8.83	14.20	21.36	22.14	15.82	11.35	8.15	4.43
14	2.76	3.37	4.30	7.12	10.78	12.46	17.57	21.20	11.93	12.55	8.39	6.01
15	3.22	2.53	2.00	7.30	10.22	10.89	17.28	19.35	14.67	14.16	6.16	5.17
16	3.30	2.86	2.83	11.50	12.50	10.81	19.03	15.65	15.27	10.22	7.28	2.37
17	5.15	3.88	4.75	11.52	14.11	12.46	20.72	13.29	15.73	8.31	7.79	2.91
18	5.97	2.58	7.14	12.95	12.96	14.13	21.26	16.04	14.23	10.80	8.15	3.49
19	4.67	3.40	5.45	7.29	7.63	9.77	21.20	18.96	12.94	12.95	4.73	3.44
20	3.98	3.36	3.27	5.75	11.27	11.37	20.26	21.24	15.13	13.41	6.48	4.25
21	2.27	2.52	2.60	8.61	7.29	14.14	20.41	21.35	18.40	12.81	10.17	4.58
22	2.33	3.61	4.09	11.62	7.28	15.06	21.72	21.35	15.27	8.57	9.20	5.72
23	2.87	3.85	6.47	8.60	8.26	10.80	21.97	19.18	14.78	8.64	6.42	5.90
24	2.02	4.33	7.61	8.07	10.12	12.14	21.79	20.68	16.26	8.12	5.51	4.10
25	2.65	3.65	9.22	9.98	11.27	13.97	20.30	19.77	11.37	8.63	5.94	4.05
26	3.35	4.44	5.80	9.71	11.71	13.67	18.80	20.35	12.86	10.91	4.45	3.45
27	2.76	2.60	4.12	5.98	12.03	13.20	19.20	18.53	13.56	9.07	4.46	2.93
28	3.19	2.72	8.60	9.50	13.94	14.89	21.66	18.39	14.02	6.50	4.64	3.83
29	3.78	2.76	5.11	9·70	14.82	15.58	22.18	19.78	13.95	8.33	5.42	3.94
30	2.72		4.53	10.58	15.01	15.58	22.26	21.11	12.23	8.74	6.47	5.43
31	2.95		7.27		15.15		21.09	21.89		10.87		5.45
均平 Mean	3.37	3.29	5.03	8.39	10.58	12.53	19.40	20.16	15.45	10.30	7.97	4.37

TABLE XI 每月極度 水蒸氣之張力 第十一表

MONTHLY EXTREMES OF TENSION OF VAPOUR

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
高最 Max.	7.5	6.6	11.7	13.7	16.6	16.9	23.8	25.5	22.6	17.2	13.9	9.1	25.5
日 Day	17	8	28	16	17,31	22	28	2	3	15	21	5	2, VIII
低最 Min.	1.1	1.5	1.1	2.8	2.8	6.1	13.6	12.2	10.0	4.5	2.7	1.4	1.1
日 Day	24	13, 21	15	4	3	4	6	17	25	27	19	1	24,I;15,III
差較 Range	6.4	5.1	10.6	10.9	13.8	10.8	10.2	13.3	12.6	12.7	11.2	7.7	24.4

東京明治二十一年每時觀測之成績
RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

每時平均

TABLE XII

濕度

第十二表

HOURLY MEANS OF RELATIVE HUMIDITY

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	69.1	73.0	75.5	83.2	89.4	89.7	93.0	91.0	91.1	88.9	84.7	75.1	83.6
2	71.7	74.5	75.3	83.0	90.2	89.8	93.5	92.0	91.9	89.7	85.4	75.0	84.3
3	72.3	73.8	76.4	83.9	91.2	90.6	94.1	92.5	91.5	89.2	84.4	74.9	84.6
4	74.5	75.1	77.7	84.6	90.8	91.5	94.3	93.2	92.8	89.3	85.0	75.5	85.4
5	76.2	74.0	78.3	85.2	89.7	91.5	93.4	93.5	93.5	89.9	85.7	75.8	85.6
6	77.2	74.8	77.7	84.0	86.4	88.8	92.8	92.2	92.4	90.6	87.4	75.9	85.0
7	78.0	75.8	74.7	79.6	80.4	83.9	90.1	87.6	88.4	86.9	87.3	75.0	82.3
8	68.0	73.3	64.6	74.8	73.7	78.5	85.6	83.4	85.4	82.2	82.3	68.4	76.7
9	58.9	63.8	57.8	70.8	69.6	74.5	82.5	78.2	81.1	76.5	73.7	60.7	70.7
10	47.7	58.2	52.1	67.0	66.5	71.4	78.2	74.5	76.2	73.1	68.9	53.8	65.6
11	40.7	52.8	50.5	65.6	64.7	67.7	75.6	73.6	73.4	69.3	66.2	50.9	62.6
午正 Noon	38.3	48.2	50.2	65.8	64.3	66.6	74.0	71.8	72.8	67.4	65.1	49.5	61.2
1	39.0	45.9	49.1	65.8	63.1	66.9	72.8	70.0	72.3	66.0	64.9	48.3	60.3
2	38.3	44.3	49.8	67.2	63.3	67.4	72.6	69.8	72.2	65.6	65.4	48.1	60.3
3	39.8	45.1	51.1	68.7	64.5	68.9	74.2	70.2	72.5	66.0	66.5	50.7	61.3
4	43.4	46.8	51.8	68.1	65.0	68.4	75.9	72.4	75.3	68.7	70.6	55.5	63.5
5	52.7	51.4	56.0	70.8	70.2	69.6	78.7	74.5	77.0	76.0	76.0	64.9	68.1
6	54.7	58.3	62.9	76.8	73.9	74.1	80.9	79.3	81.9	78.9	78.5	69.6	72.5
7	56.7	62.5	63.6	79.4	78.5	79.0	85.3	83.5	83.8	81.5	79.0	72.2	75.4
8	62.4	65.6	68.9	81.3	82.1	81.0	87.5	85.5	85.3	84.4	80.2	75.3	78.3
9	61.7	66.1	71.4	81.8	84.4	83.6	89.3	87.4	87.8	87.4	81.6	73.3	79.6
10	65.1	66.8	72.2	82.9	84.1	85.6	89.7	88.5	88.9	89.1	83.2	73.3	80.8
11	65.5	70.2	73.5	84.6	86.9	86.4	90.6	89.5	89.6	88.9	83.1	74.4	81.9
半夜 M. N.	66.9	71.1	75.1	84.0	89.0	88.3	91.4	90.1	90.7	88.9	84.3	74.6	82.9
均平 Mean	59.11	62.96	64.84	76.54	77.58	79.32	84.84	82.68	83.66	80.60	77.88	66.28	74.69

東京明治二十一年每時觀測之成績
RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

TABLE XIII 每日平均濕度 第三十表
DAILY MEANS OF RELATIVE HUMIDITY

月 Month / 日 Day	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Arg.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	53.0	76.4	67.4	77.6	83.1	86.7	83.2	78.0	75·5	93.0	84.1	52.9
2	64.9	60.6	90.2	40.9	96.3	80.5	85.4	83.8	80.3	57.1	67.0	60.2
3	53.1	69.3	68.7	62.0	54.4	90.5	88.0	82.1	86.7	66.3	75.5	74.3
4	66.4	88.1	82.3	59.1	59.6	68.5	87.5	85.3	80.5	70.6	92.5	88.2
5	55.3	64.0	75.0	66.8	83.5	66.1	91.5	85.6	80.2	73.6	92.9	79.2
6	70.2	69.8	49.0	86.1	67.7	66.4	85.3	80.7	70.8	95.5	91.2	55.9
7	56.4	91.3	51.2	81.5	94.5	75.7	92.7	75.3	80.0	65.6	82.3	49.4
8	60.5	74.1	64.0	83.5	90.0	83.4	79.6	79.4	78.2	65.7	82.9	57.0
9	63.4	48.7	81.2	85.3	80.2	70.9	72.1	82.7	94.5	80.5	84.7	72.2
10	55.2	51.2	70.9	88.8	93.2	61.4	87.1	81.1	96.0	92.7	90.3	84.5
11	54.4	52.8	63.9	90.8	96.8	77.2	90.3	84.0	96.2	74.2	92.3	54.2
12	62.5	50.7	68.0	62.8	62.7	80.8	86.3	83.8	94.2	65.3	95.0	59.0
13	66.7	55.7	68.7	64.2	72.9	91.9	84.3	81.1	83.4	82.0	84.6	72.3
14	58.3	59.1	47.7	78.1	74.4	96.5	69.5	84.2	70.5	78.5	85.1	84.7
15	59.3	52.1	35.0	73.9	63.6	95.0	73.0	82.9	85.4	87.2	64.8	71.6
16	56.0	55.5	42.4	94.8	82.4	86.0	83.0	80.1	94.4	82.2	82.4	42.5
17	80.2	82.0	78.8	88.8	84.9	85.3	87.5	69.8	86.0	70.5	82.3	59.3
18	83.7	52.7	77.1	86.5	71.3	87.7	86.4	76.4	75.5	94.5	76.0	74.0
19	75.1	68.4	59.6	65.8	55.8	54.9	87.0	78.2	77.6	96.0	45.7	57.7
20	71.5	65.1	43.2	56.0	78.3	68.7	83.3	83.9	86.6	95.2	70.3	65.5
21	42.7	47.1	39.9	85.7	62.2	79.5	85.3	82.4	85.6	96.7	95.5	65.8
22	52.8	61.8	55.6	82.1	64.6	85.4	91.8	88.1	93.5	87.3	68.4	90.5
23	62.7	61.4	70.3	91.5	82.5	65.0	85.7	90.1	83.0	87.7	60.0	75.7
24	44.9	72.0	73.1	82.6	79.5	71.6	87.6	87.4	88.0	80.7	65.9	56.6
25	43.0	62.1	80.7	83.4	78.5	80.6	83.4	81.7	73.8	83.1	68.9	61.4
26	57.8	88.3	73.9	65.4	70.4	91.1	81.0	82.2	82.3	94.5	56.6	54.8
27	49.9	47.8	52.7	49.5	74.2	80.9	81.1	76.4	80.6	71.3	65.7	51.6
28	52.3	48.4	85.3	77.7	94.4	84.8	84.3	84.1	80.9	64.3	68.1	70.8
29	59.1	49.4	52.2	93·4	85.0	83.1	94.5	96.7	87.6	80.5	80.2	59.8
30	48.1		62.5	91.7	82.7	82.1	90.0	89.2	82.0	80.7	85.2	74.0
31	53.1		76.8		85.5		82.4	86.5		85.5		79.0
均平 Mean	59.11	62.96	64.84	76.54	77.58	79.32	84.84	82.68	83.66	80.60	77.88	66.28

TABLE XIV 每月極度濕度之最低 第四十表
MONTHLY MINIMUM OF RELATIVE HUMIDITY

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
低最 Min.	15	20	14	19	27	33	49	52	47	37	21	16	14
日 Day	5,24	9	15,21	4	19	9	14	17,19	14	3,7	19	1	15,21,III

東京明治二十一年毎時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

毎時平均

TABLE XV

雲量

表五十第

HOURLY MEANS OF CLOUD AMOUNT

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10
1	2.5	5.1	4.6	7.2	6.5	6.7	7.3	4.5	7.4	5.5	5.4	4.5	5.60
2	2.2	5.3	4.3	7.2	6.8	6.9	7.7	5.1	7.1	5.5	5.8	3.3	5 60
3	2.1	5.8	3.8	7.1	7.1	6.8	8.2	5.6	7.2	5.7	5.9	3.2	5.71
4	2.5	5.9	3.8	7.5	8.0	7.8	8.8	6.5	7.0	5.5	6.2	3.2	6.06
5	2.5	5.7	4.9	8.3	7.8	8.4	9.1	6.7	7.8	6.1	5.4	3.0	6.31
6	3.1	6.6	5.1	8.2	7.7	8.2	9.4	6.9	8.2	6.0	6.4	4.0	6.65
7	3.2	6.0	5.3	8.4	7.4	7.8	9.2	6.2	8.2	6.0	6.1	4.2	6.50
8	3.3	5.8	5.6	8.1	7.7	7.4	9.2	6.8	8.3	5.7	6.6	4.8	6.61
9	2.8	5.7	5.5	7.6	7.6	7.1	8.8	6.7	7.7	5.6	5.8	4.7	6.30
10	3.2	6.1	5.7	7.2	8.2	6.4	7.9	6.9	7.5	5.4	6.1	4.7	6.27
11	2.9	5.7	5.3	7.5	8.4	6.7	7.6	6.3	7.7	5.7	6.0	4.5	6.19
午正 Noon	3.0	6.1	5.9	7.5	8.2	7.1	7.6	5.6	7.8	6.0	5.8	4.6	6.27
1	3.2	5.9	6.1	7.8	7.5	7.0	7.6	5.4	7.6	5.8	5.0	4.2	6.09
2	3.5	5.1	6.0	7.6	7.3	6.7	7.5	5.1	7.0	5.9	5.2	4.1	5.92
3	4.5	5.3	5.8	7.9	7.2	6.8	7.5	5.1	7.0	5.7	5.1	4.4	6.06
4	4.9	5.6	6.0	8.4	7.4	7.1	7.6	5.1	7.6	6.2	5.2	4.6	6.31
5	5.0	6.2	6.2	8.5	7.2	7.4	7.7	5.0	7.3	5.9	5.6	4.5	6.37
6	4.0	7.0	5.5	8.8	7.8	7.8	8.0	4.8	8.1	5.5	5.0	3.5	6.32
7	3.0	5.9	4.7	7.4	7.9	8.0	8.2	4.7	7.9	5.7	5.0	4.1	6.04
8	3.1	6.0	5.3	6.6	6.0	7.2	7.1	4.2	8.2	4.7	5.3	4.0	5.64
9	3.3	5.6	5.4	7.1	6.3	6.9	6.9	4.4	8.0	5.5	4.9	3.6	5.67
10	3.0	5.5	5.0	7.2	6.0	6.5	6.7	4.2	7.5	4.7	4.6	4.3	5.43
11	3.0	4.6	4.5	7.1	6 3	7.0	7.1	4.5	7.7	5.0	4.7	4.5	5.50
半夜 M. N.	3.2	4.8	4.5	7.3	6.7	7.2	6.8	4.8	7.1	5.5	4.9	4.1	5 57
均平 Mean	3.21	5.72	5.20	7.65	7.30	7.20	7.90	5.46	7.62	5.62	5.50	4.11	6.04

東京明治二十一年毎時觀測之成績
RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

毎日平均

TABLE XVI

雲量

第十六表

DAILY MEANS OF CLOUD AMOUNT

月 Month / 日 Day	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10
1	0.1	9.4	6.7	9.4	10.0	8.0	6.8	4.3	5.7	10.0	1.1	2.3
2	0.7	1.8	6.2	3.7	10.0	5.9	8.2	4.7	5.5	3.8	5.7	0.0
3	0.0	6.1	2.2	9.2	9.5	10.0	9.9	0.4	4.8	1.5	9.9	0.8
4	1.0	10.0	9.5	3.0	6.4	5.6	9.9	4.3	7.8	2.8	10.0	8.1
5	1.2	4.6	7.3	4.3	5.7	1.6	10.0	5.4	7.0	5.4	8.8	1.8
6	0.0	8.1	3.3	9.7	9.5	2.7	10.0	2.8	2.5	10.0	5.4	3.1
7	1.0	8.4	1.4	9.8	10.0	1.8	9.0	0.2	4.9	2.7	3.2	0.5
8	0.4	4.9	5.1	7.8	10.0	8.7	7.6	0.7	5.8	4.6	2.6	0.2
9	0.2	0.9	9.6	6.5	6.2	5.7	9.4	1.0	10.0	2.8	1.9	7.1
10	3.1	1.6	6.2	10.0	9.3	5.2	7.5	0.2	10.0	8.4	8.3	7.0
11	3.0	2.4	2.5	8.1	9.9	7.9	10.0	2.6	10.0	6.0	10.0	0.2
12	1.2	8.5	3.4	5.5	3.9	9.7	5.7	2.0	10.0	0.3	9.7	0.4
13	1.0	6.2	4.1	4.0	4.1	10.0	4.2	2.1	6.6	1.2	6.5	7.0
14	0.2	8.7	5.7	7.8	6.4	10.0	4.2	3.7	3.5	2.1	3.6	9.7
15	0.9	5.2	4.9	7.2	3.0	10.0	1.7	9.0	8.5	9.5	4.3	1.7
16	7.2	6.7	1.3	10.0	7.0	8.2	8.7	9.5	9.8	7.0	1.0	5.2
17	8.7	9.4	8.9	9.8	7.7	9.1	9.5	9.0	4.9	2.3	7.1	0.9
18	8.0	3.2	5.3	6.7	5.5	8.6	8.1	6.4	4.5	9.7	4.9	4.0
19	10.0	8.7	7.0	8.4	5.0	2.1	8.5	7.3	8.8	9.2	1.0	1.2
20	9.2	5.2	3.8	8.9	7.7	3.7	6.2	7.8	10.0	10.0	6.9	9.0
21	5.5	7.2	0.2	10.0	10.0	8.7	8.0	6.1	10.0	10.0	9.8	10.0
22	1.6	2.0	1.2	6.9	9.1	9.9	10.0	9.7	10.0	9.9	2.2	10.0
23	2.0	4.8	3.0	10.0	9.9	5.1	9.9	10.0	8.1	4.7	0.4	5.0
24	0.0	8.3	3.6	10.0	4.4	1.7	9.7	8.5	9.0	1.0	5.4	1.4
25	0.1	8.2	8.9	5.1	2.3	9.3	8.6	4.5	10.0	6.7	2.8	9.3
26	4.7	8.0	7.2	7.5	3.6	10.0	6.7	5.7	10.0	10.0	5.4	4.3
27	2.8	1.3	4.9	4.4	9.8	9.6	3.0	5.5	7.8	8.4	0.7	0.3
28	5.5	4.6	10.0	5.7	10.0	9.8	9 2	9.6	4.3	0.0	4.1	7.7
29	2.5	1.2	3.0	10.0	7.0	9.6	9.9	9.8	8.5	0.9	8.2	3.2
30	8.1		7.0	10.0	5.7	7.6	7.5	8.4	9.9	3.5	7.2	0.0
31	9.5		7.8		7.7		7.5	7.7		9.7		5.9
均平 Mean	3.21	5.72	5.20	7.65	7.30	7.20	7.90	5.46	7.62	5.62	5.50	4.11

東京明治二十一年每時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

每時合計

TABLE XVII

雨雪量

第十七表

TOTAL AMOUNT OF PRECIPITATION IN EACH HOUR

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
半夜 Mid.—1	0.0	0.5	2.3	10.3	5.6	8.6	2.6	8.5	2.6	6.4	6.8	3.2	57.4
1— 2	0.0	0.8	1.0	11.6	9.6	6.5	9.0	2.4	4.9	12.4	1.8	4.0	64.0
2— 3	0.0	0.7	0.2	5.4	7.6	9.3	11.2	4.6	6.5	18.1	2.2	3.9	69.7
3— 4	0.2	0.5	0.1	3.9	4.4	9.3	8.6	0.0	13.3	8.0	4.4	2.5	55.2
4— 5	0.2	0.5	0.4	2.4	6.6	9.1	8.4	6.0	4.7	9.8	5.2	2.2	55.5
5— 6	0.2	0.5	0.2	1.5	4.8	13.0	6.1	0.8	13.7	14.1	3.6	1.7	60.2
6— 7	1.6	0.8	0.4	2.8	7.6	10.4	8.2	5.7	5.4	10.2	3.0	0.6	56.7
7— 8	0.1	0.4	2.4	2.4	5.5	4.6	11.6	3.7	5.1	7.2	3.6	0.7	47.3
8— 9	0.0	1.1	9.7	1.6	8.1	6.6	4.9	8.4	12.0	9.2	7.4	0.3	69.3
9—10	.	1.4	1.0	1.4	5.1	5.1	3.8	4.0	8.8	14.9	7.7	0.3	53.5
10—11	0.0	0.6	0.4	0.6	4.4	2.4	0.6	3.3	5.2	10.9	11.1	1.1	40.6
11—N.	0.0	1.3	0.2	1.9	5.3	1.3	0.2	18.2	20.5	9.8	16.1	0.6	75.4
午正 Noon—1	.	1.8	0.1	5.0	6.7	2.9	0.5	12.0	23.0	2.3	22.2	0.2	76.7
1— 2	.	2.4	0.1	7.5	5.7	4.4	0.2	0.7	8.3	3.2	22.1	0.7	55.3
2— 3	.	4.8	1.5	3.2	6.8	5.3	4.4	0.4	6.6	7.4	9.3	0.5	50.2
3— 4	.	5.1	2.8	1.8	2.8	5.6	15.9	0.4	7.9	12.7	14.1	0.7	69.8
4— 5	.	0.1	1.5	4.8	3.1	6.9	13.0	1.5	3.7	3.9	4.8	1.2	44.5
5— 6	0.0	0.2	5.6	6.0	6.1	11.2	0.8	0.3	7.0	17.1	9.8	2.0	66.1
6— 7	0.0	0.7	8.5	6.3	6.2	8.5	15.7	.	2.3	7.2	4.0	2.1	61.5
7— 8	.	1.6	10.8	6.0	5.1	7.1	1.7	.	2.9	3.7	2.7	8.3	49.9
8— 9	.	1.2	9.6	6.3	5.4	5.7	3.6	.	4.8	9.0	0.9	3.7	50.2
9—10	0.0	1.9	4.2	7.3	7.6	7.9	2.0	.	6.1	6.1	8.0	3.2	54.3
10—11	0.1	1.5	2.8	1.0	8.0	10.7	0.6	.	6.1	5.5	8.4	4.6	49.3
11—Mid.	0.1	0.9	3.7	2.8	6.3	11.6	2.3	0.1	3.1	2.6	8.8	3.6	45.9
計合 Sum	2.5	3.13	69.5	103.8	144.4	174.0	135.9	81.0	184.5	211.7	188.0	51.9	1378.5

東京明治二十一年毎時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

TABLE XVIII 第十八表

毎時雨雪日數

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION IN EACH HOUR

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
半夜 Mid.—1	1	6	5	9	10	7	9	3	5	7	4	3	69
1—2	2	4	5	9	9	6	9	2	5	6	4	3	64
2—3	1	4	2	10	8	6	10	2	6	8	4	3	64
3—4	1	4	1	9	7	5	10	1	8	8	3	3	60
4—5	2	5	1	7	7	5	8	2	8	8	3	2	58
5—6	2	5	1	7	6	7	12	2	7	8	4	2	63
6—7	2	4	1	8	6	7	11	2	6	9	3	2	61
7—8	2	5	2	7	8	4	10	5	7	9	3	2	64
8—9	1	4	2	8	6	7	8	5	8	8	3	1	61
9—10	.	4	5	6	4	5	6	6	8	8	3	2	57
10—11	1	4	3	5	6	6	4	5	5	7	3	2	51
11—N.	1	4	3	7	5	5	6	4	8	8	3	3	57
正午 Noon—1	.	3	3	6	5	5	3	4	9	7	3	3	51
1—2	.	4	5	6	5	7	3	2	7	3	3	2	47
2—3	.	3	6	6	6	5	5	2	5	4	5	3	50
3—4	.	3	6	6	6	5	3	3	4	3	6	3	48
4—5	.	2	7	7	6	5	3	3	6	4	4	6	53
5—6	1	4	7	7	7	7	3	2	7	5	4	6	60
6—7	1	4	6	7	7	7	6	.	8	6	5	6	63
7—8	.	4	6	7	7	10	8	.	6	7	5	4	64
8—9	.	3	5	8	6	9	7	.	6	7	4	3	58
9—10	1	5	6	9	6	9	6	.	5	7	4	3	61
10—11	1	5	6	9	5	7	7	.	7	6	3	2	58
11—Mid.	1	5	5	8	8	8	6	2	5	6	3	2	59
合計 Sum	21	98	99	178	156	154	163	57	156	159	89	71	1401
> 0.1mm	7	52	67	129	122	125	102	33	117	105	68	47	974
< 0.1mm	14	46	32	49	34	29	61	24	39	54	21	24	427

東京明治二十一年毎時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

TABLE XIX 第十九表

毎日雨雪量

DAILY AMOUNT OF PRECIPITATION

月 Month / 日 Day	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	.	0.2	6.4	3.7	3.5	.	.	.	.	8.2	0.1	.
2	.	.	15.0	.	11.1	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	1.4	1.8	21.6	2.3	.	.	0.0	0.0	.
4	.	6.8	9.8	.	.	8.9	1.5	.	0.0	.	51.2	9.4
5	.	.	1.0	.	0.5	.	15.7	2.3	1.5	0.0	4.3	.
6	.	2.3	.	4.8	6.1	.	1.9	.	.	80.0	.	.
7	.	1.3	.	1.3	33.4	.	5.1	.	0.1	9.0	.	.
8	.	.	.	0.0	6.4	19.5	.	.	.	.	.	.
9	.	.	14.2	.	0.0	.	0.0	.	29.7	.	.	.
10	.	.	0.1	13.9	14.5	.	0.8	.	20.6	0.1	.	4.4
11	0.0	.	.	8.3	20.5	.	0.0	.	37.3	0.0	9.4	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	56.0	.	43.5	.
13	.	.	.	.	.	5.0	.	.	5.1	.	.	0.0
14	.	0.0	.	.	.	18.1	.	.	.	.	.	1.0
15	.	.	.	.	.	27.9	.	0.2	.	18.3	.	0.0
16	.	0.0	.	12.9	5.2	15.1	.	0.0	11.6	.	.	.
17	0.3	2.0	6.4	0.1	8.7	3.0	0.2	.	.	.	.	.
18	0.2	.	2.0	0.7	.	5.1	2.1	.	.	4.2	.	.
19	2.0	2.9	.	.	.	.	0.3	.	.	0.5	.	.
20	0.0	1.1	.	.	.	.	0.3	.	1.0	2.8	.	.
21	.	.	.	9.0	.	.	4.0	.	0.5	28.0	78.9	11.9
22	.	.	.	16.1	.	1.0	13.4	0.0	14.4	25.1	.	12.1
23	.	0.0	.	18.1	16.7	0.3	18.7	10.9	4.9	3.3	.	.
24	.	0.0	.	0.0	.	.	7.1	0.2	.	.	.	.
25	.	0.1	1.0	.	.	1.2	0.1	4.2	.	3.8	.	.
26	.	14.6	0.1	.	.	46.6	.	.	0.0	27.8	.	.
27	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	0.6	.	.
28	.	.	12.7	.	15.9	.	1.6	1.1	.	.	.	10.4
29	.	.	0.0	12.9	0.1	0.0	50.2	52.2	1.8	.	0.6	2.7
30	.		.	0.6	.	.	10.6	.	0.0	.	.	.
31	.		0.8		.		.	9.9		.		.
均平 Mean	2.5	31.3	69.5	103.8	144.4	174.0	135.9	81.0	184.5	211.7	188.0	51.9

TABLE XX 第十二表

毎月一時間雨雪最多量

MONTHLY MAXIMA OF AMOUNT OF PRECIPITATION IN AN HOUR

月 Month / 多最 Max.	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
量 Amount	1.6	4.4	9.7	6.4	4.1	9.4	15.7	15.8	19.7	15.9	19.2	2.8	19.7
日 Day	19	26	2	22	8	26	29	29	12	6	21	28	12 IX

東京明治二十一年每時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

每時風向數回測觀

TABLE XXI　　第二十一表

NUMBER OF HOURS WITH WIND UNDER 16 POINTS OF COMPASS

時 Hour ＼ 向方 Direction	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
January 月一																
半夜 Mid.— 1	2	2	1	.	.	.	.	.	.	2	1	.	3	4	5	11
1— 2	2	2	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	3	4	10	7
2— 3	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	5	4	9	7
3— 4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	5	5	9	7
4— 5	5	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	5	4	8	6
5— 6	5	1	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	5	2	6	9
6— 7	3	2	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	6	2	6	9
7— 8	5	1	.	1	.	.	.	.	.	1	1	1	4	2	6	6
8— 9	6	1	.	1	.	.	.	.	.	1	1	1	5	1	7	6
9—10	5	1	.	1	.	.	.	.	.	.	3	2	3	1	6	8
10—11	7	.	.	1	.	.	.	1	.	2	1	1	2	1	5	10
11—N.	4	1	.	1	.	.	.	2	.	1	2	1	1	1	7	10
午正 Noon— 1	7	3	.	1	.	.	.	2	.	1	2	3	.	1	6	5
1— 2	7	1	1	2	1	.	2	4	1	.	1	1	.	1	5	4
2— 3	3	2	1	2	.	.	2	7	.	.	4	.	1	.	4	5
3— 4	1	3	1	1	.	1	3	6	2	1	1	.	1	.	4	6
4— 5	2	3	1	1	.	1	2	4	4	1	1	.	1	.	4	6
5— 6	1	4	.	2	.	1	1	4	4	1	1	.	1	.	3	7
6— 7	3	2	.	2	.	1	1	2	3	3	1	.	1	1	5	5
7— 8	3	3	.	1	.	1	1	1	1	2	1	2	3	.	6	5
8— 9	4	2	1	.	.	1	1	1	.	2	1	1	4	1	4	7
9—10	3	2	1	.	.	1	1	1	.	1	2	1	3	2	3	10
10—11	3	1	1	.	.	1	1	1	.	.	1	1	3	3	5	9
11—Mid.	2	2	1	.	.	1	1	1	.	.	1	1	4	3	5	10
計合 Sum	88	43	11	17	1	9	15	38	15	22	32	17	69	43	138	175
February 月二																
半夜 Mid.— 1	8	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	2	6	10
1— 2	7	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	12
2— 3	6	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	10	9
3— 4	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	13	8
4— 5	6	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	11	8
5— 6	5	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	10	10
6— 7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	8	14
7— 8	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	8	11
8— 9	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	10	9
9—10	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	7	12
10—11	5	3	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5	13
11—N.	7	2	.	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	2	2	12
午正 Noon— 1	4	2	2	1	2	.	.	4	.	.	.	.	.	1	3	10
1— 2	4	.	.	2	1	1	3	4	.	.	.	.	.	1	6	7
2— 3	1	.	.	.	4	1	4	4	1	.	.	.	.	.	4	10
3— 4	2	.	.	2	.	3	2	5	2	.	.	.	.	.	3	10
4— 5	4	.	.	1	1	3	4	5	.	.	.	.	.	.	2	9
5— 6	4	.	.	1	1	3	3	4	1	1	.	.	.	.	2	8
6— 7	3	2	.	2	2	1	4	4	1	.	1	.	.	.	2	7
7— 8	4	1	1	2	1	2	3	4	1	.	1	.	.	.	2	7
8— 9	4	2	1	1	1	3	2	2	1	.	.	2	.	.	3	7
9—10	3	1	1	1	2	.	2	.	1	.	.	3	1	1	1	12
10—11	4	1	2	.	1	1	2	.	1	.	.	1	.	1	4	11
11—Mid.	5	1	2	1	1	.	1	.	1	.	.	.	.	2	4	11
計合 Sum	115	24	11	17	19	21	32	36	10	4	2	8	8	19	132	237

東京明治二十一年每時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

每時風向觀測回數

TABLE XXI (Continued) NUMBER OF HOURS WITH WIND UNDER 16 POINTS OF COMPASS （續）表一十二第

時 Hour / 向方 Direction	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
March 三月																
半夜 Mid.— 1	2	.	.	1	3	1	2	2	1	1	1	1	.	.	3	13
1— 2	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	.	1	1	.	5	11
2— 3	1	2	1	1	2	.	1	2	1	.	1	.	2	.	3	13
3— 4	1	2	3	.	1	.	.	.	2	.	.	.	3	.	6	11
4— 5	3	2	4	.	.	.	.	.	1	.	1	.	3	1	5	8
5— 6	3	2	4	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	2	5	12
6— 7	4	3	2	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	2	6	12
7— 8	5	2	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	7	12
8— 9	6	3	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	7	11
9—10	6	4	1	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	6	9
10—11	5	6	.	1	1	2	2	1	1	1	.	.	.	.	5	5
11—N.	3	3	.	1	3	1	4	2	3	.	.	.	.	.	8	3
午正 Noon— 1	1	2	.	2	2	1	5	7	1	1	.	.	.	.	4	5
1— 2	1	.	1	1	2	3	6	8	.	.	.	.	.	.	4	5
2— 3	3	.	1	1	1	2	2	11	4	.	.	.	.	.	.	6
3— 4	1	.	1	1	1	1	5	9	3	1	.	.	1	.	.	7
4— 5	1	.	.	.	2	2	6	6	5	1	.	.	.	.	1	7
5— 6	1	1	.	1	1	5	3	4	8	.	.	.	.	.	1	6
6— 7	1	.	1	1	1	5	4	2	5	3	1	.	.	.	1	6
7— 8	1	1	.	1	3	2	4	3	3	3	.	.	.	.	2	8
8— 9	3	.	.	1	2	3	4	1	5	1	1	1	.	.	2	7
9—10	3	.	.	1	2	3	4	1	4	.	.	1	.	.	5	7
10—11	3	.	.	1	1	3	4	1	4	.	.	.	1	.	3	9
11—Mid.	3	.	.	1	2	3	3	2	3	1	.	.	.	1	4	8
計合 Sum	62	34	24	19	31	38	61	64	59	17	6	5	13	9	93	201
April 四月																
半夜 Mid.— 1	2	4	2	1	.	2	1	3	4	3	.	2	.	.	4	2
1— 2	1	4	.	2	.	3	1	2	4	2	.	1	.	.	5	4
2— 3	3	4	1	1	.	3	.	3	3	2	.	.	.	1	5	2
3— 4	.	4	1	1	1	2	.	2	2	3	.	1	.	2	5	5
4— 5	2	3	1	1	1	2	1	2	2	3	.	.	1	2	5	4
5— 6	1	4	.	1	1	2	1	1	3	2	.	.	1	3	4	5
6— 7	3	2	1	2	1	2	1	2	1	2	.	.	2	.	6	5
7— 8	3	3	1	4	1	1	.	2	1	1	.	.	1	1	6	4
8— 9	5	1	2	5	1	1	.	2	3	1	.	.	.	.	5	4
9—10	4	1	4	1	3	3	.	2	3	1	.	.	.	.	4	4
10—11	4	1	2	.	4	2	1	7	.	1	.	.	.	.	3	5
11—N.	4	3	1	.	2	1	5	6	1	1	.	.	2	.	3	1
午正 Noon— 1	3	2	2	.	1	1	5	10	2	1	.	.	1	.	1	1
1— 2	3	.	3	1	.	2	3	14	1	.	.	1	.	1	.	.
2— 3	.	2	3	1	.	.	6	14	1	.	1	.	.	.	.	1
3— 4	1	.	3	1	2	1	4	8	5	2	.	.	.	.	2	1
4— 5	.	3	1	1	.	1	4	6	7	3	.	.	.	1	2	1
5— 6	2	1	1	.	1	2	3	5	5	6	.	.	.	.	3	1
6— 7	1	2	2	.	.	3	3	4	4	5	1	.	.	1	3	1
7— 8	3	1	1	1	1	3	2	3	7	4	.	.	.	.	4	.
8— 9	2	.	1	.	2	4	1	2	7	4	.	.	1	.	4	2
9—10	2	.	1	1	3	2	1	2	6	3	1	1	.	.	3	3
10—11	1	1	.	1	3	2	2	2	6	3	.	2	.	.	3	4
11—Mid.	.	3	.	2	3	1	2	1	6	2	.	2	.	.	3	4
計合 Sum	50	49	34	28	31	46	47	105	84	55	3	10	9	12	83	64

東京明治二十一年每時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

每時風向觀測回數

TABLE XXI (Continued) 第二十一表（續）

NUMBER OF HOURS WITH WIND UNDER 16 POINTS OF COMPASS

時 Hour / 向方 Direction	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	N NW
May 月 五																
半夜 Mid.— 1	4	1	1	2	1	1	.	3	5	3	1	1	2	.	2	3
1— 2	4	.	1	2	1	2	.	3	3	3	.	1	2	1	3	4
2— 3	3	1	1	1	1	2	.	4	2	1	.	1	4	.	4	4
3— 4	3	1	2	1	.	3	.	2	2	2	.	.	4	1	5	4
4— 5	2	1	3	.	.	2	.	1	2	2	.	.	1	2	7	5
5— 6	2	2	2	.	1	1	.	2	2	2	.	.	.	.	9	4
6— 7	4	2	1	1	1	1	.	2	2	.	.	.	.	.	8	6
7— 8	5	3	1	.	1	2	.	1	1	.	.	.	2	.	5	7
8— 9	7	1	3	2	.	2	.	3	1	.	1	1	.	.	5	5
9—10	5	4	3	.	1	2	1	4	1	1	.	1	.	.	1	7
10—11	2	1	3	4	2	1	3	3	2	.	.	.	.	1	2	6
11—N.	1	2	1	3	1	1	4	11	.	.	.	.	.	1	2	4
午正 Noon— 1	.	.	3	3	1	1	4	12	1	.	.	.	.	.	2	4
1— 2	.	1	1	2	3	1	2	14	2	.	.	.	.	.	.	5
2— 3	.	1	2	1	2	1	3	13	2	1	.	.	.	.	.	5
3— 4	.	.	2	1	.	4	2	13	4	.	.	.	.	.	.	5
4— 5	.	.	2	1	.	1	3	10	7	1	.	.	.	.	.	5
5— 6	1	1	1	1	2	1	1	14	4	1	.	.	.	.	.	4
6— 7	1	1	3	.	1	1	1	10	8	1	.	.	.	.	.	4
7— 8	1	.	2	.	2	2	.	8	11	1	.	.	.	.	1	3
8— 9	2	.	1	.	1	.	2	7	11	3	.	.	.	.	1	3
9—10	3	1	.	1	1	.	1	7	6	6	.	.	.	1	1	1
10—11	2	.	.	1	1	1	.	7	6	5	1	.	.	1	1	4
11—Mid.	4	.	.	1	1	1	1	5	5	4	.	2	1	1	.	2
計合 Sum	56	24	39	28	25	34	28	159	90	37	3	7	16	9	59	104
June 月 六																
半夜 Mid.— 1	4	1	.	1	2	.	1	2	3	6	2	.	.	.	2	3
1— 2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	6	2	.	1	.	3	2
2— 3	3	2	1	2	1	.	2	2	1	6	2	.	1	.	3	3
3— 4	2	3	1	2	1	1	2	2	1	6	.	1	.	1	3	3
4— 5	2	3	2	.	1	1	2	1	.	6	.	.	2	1	4	3
5— 6	2	4	.	1	1	1	2	.	.	6	.	.	1	.	4	5
6— 7	3	2	.	1	1	1	2	2	.	5	.	.	2	1	5	5
7— 8	3	3	.	1	1	1	2	3	.	3	1	1	2	.	4	5
8— 9	3	2	1	1	2	1	1	3	1	3	1	1	1	.	4	5
9—10	3	4	2	1	1	.	4	4	1	3	.	.	1	.	3	3
10—11	5	4	1	1	.	.	5	6	.	1	1	1	.	.	1	4
11—N.	8	1	.	1	.	.	3	11	1	1	.	.	.	.	2	2
午正 Noon— 1	2	4	1	.	1	.	4	12	3	1	.	.	.	.	2	.
1— 2	1	3	1	1	.	.	3	17	1	1	.	.	.	.	2	.
2— 3	.	2	1	1	.	.	4	12	7	1	.	.	.	.	1	1
3— 4	.	3	.	1	1	1	3	10	6	3	.	.	.	.	1	2
4— 5	.	2	1	.	1	.	4	7	9	3	.	.	.	.	2	1
5— 6	.	2	.	1	1	1	2	7	8	5	.	.	.	.	1	2
6— 7	1	2	1	.	1	3	2	3	8	7	.	.	.	.	1	1
7— 8	1	1	2	2	.	4	.	5	8	4	1	.	.	.	.	2
8— 9	1	2	3	1	1	3	1	4	9	4	.	.	.	.	.	1
9—10	2	2	3	.	4	1	1	2	9	3	.	.	.	.	.	1
10—11	2	2	3	1	2	.	2	2	7	4	.	.	1	.	1	1
11—Mid.	4	2	.	1	2	1	3	3	4	5	1	.	.	.	3	1
計合 Sum	54	57	26	23	26	21	56	121	89	93	11	4	13	3	53	54

東京明治二十一年每時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

每時風向

TABLE XXI (Continued) 觀測回數 (續) 表一十二第

NUMBER OF HOURS WITH WIND UNDER 16 POINTS OF COMPASS

時 Hour / 向方 Direction	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
July 七月																
半夜 Mid.— 1	1	.	.	.	4	2	2	3	7	7	2	.	1	.	.	.
1— 2	1	.	.	.	3	2	3	3	8	8	2	.	1	.	.	.
2— 3	.	1	.	.	3	2	2	4	8	5	3	.	1	.	.	.
3— 4	.	.	2	1	3	2	1	2	8	4	3	.	1	.	.	.
4— 5	.	1	2	.	3	2	1	2	8	5	2	.	2	.	.	.
5— 6	1	1	1	1	1	3	.	3	8	5	2	1	2	.	.	.
6— 7	1	1	.	2	2	3	.	2	7	6	3	.	3	.	.	.
7— 8	.	2	.	1	3	3	.	3	8	4	2	.	2	2	.	.
8— 9	.	1	2	.	2	4	2	3	7	4	3	.	1	.	1	.
9—10	.	1	2	.	1	3	2	7	6	4	1	.	1	1	1	1
10—11	.	3	1	.	1	2	3	8	6	3	2	.	.	1	1	.
11—N.	.	1	1	2	2	2	4	8	5	3	1	.	.	1	1	.
午正 Noon— 1	.	1	2	.	2	2	5	12	5	1	1	.	.	.	.	.
1— 2	.	1	2	.	3	1	4	13	5	.	2	.	.	.	.	.
2— 3	.	1	.	1	2	1	6	15	3	2	.	.	.	.	.	.
3— 4	.	.	1	.	1	3	6	13	5	1	1	.	.	.	.	.
4— 5	.	.	.	.	1	5	3	8	10	4	.	.	.	.	.	.
5— 6	.	.	.	.	1	5	3	6	11	5	.	.	.	.	.	.
6— 7	.	.	.	.	3	3	2	3	11	8	1	.	.	.	.	.
7— 8	.	.	.	.	3	4	1	3	9	10	1	.	.	.	.	.
8— 9	.	.	.	.	5	1	1	2	11	8	2	.	.	.	.	.
9—10	.	.	.	.	5	2	1	2	11	8	2	.	.	.	.	.
10—11	.	.	.	.	5	2	.	3	11	8	2	.	.	.	.	.
11—Mid.	.	1	.	.	4	2	.	4	10	8	2	.	.	1	.	.
計合 Sum	4	16	16	8	63	61	52	132	188	121	40	1	15	5	4	1
August 八月																
半夜 Mid.— 1	2	1	2	1	2	1	.	1	15	4	.	.	.	.	1	.
1— 2	2	1	2	1	3	.	.	1	12	7	1	.	.	.	1	.
2— 3	1	4	1	1	1	.	.	2	9	8	.	1	.	.	1	.
3— 4	1	4	1	1	1	.	.	2	9	7	1	.	1	.	1	1
4— 5	1	4	1	1	.	.	.	1	7	9	1	.	1	.	1	1
5— 6	1	4	1	1	1	.	.	1	6	9	2	.	1	.	1	1
6— 7	1	4	2	1	.	.	.	2	5	10	2	.	1	.	1	.
7— 8	.	3	1	3	1	.	.	3	6	9	2	.	1	.	1	.
8— 9	.	3	2	2	.	.	.	2	8	7	1	1	1	.	1	.
9—10	1	3	1	2	.	1	2	2	9	3	2	1	2	.	1	.
10—11	2	1	2	3	.	.	3	7	5	4	1	2	.	.	1	.
11—N.	3	.	2	3	.	1	3	10	4	2	.	1	1	1	.	.
午正 Noon— 1	2	1	2	3	.	.	3	13	4	2	.	.	.	.	1	.
1— 2	1	.	3	.	1	1	3	15	4	1	.	.	.	.	1	1
2— 3	2	.	2	1	1	1	3	12	7	1	.	.	.	.	1	.
3— 4	1	1	1	1	1	2	.	12	10	1	.	.	.	.	1	.
4— 5	1	1	1	1	2	1	.	8	12	3	.	.	.	.	1	.
5— 6	1	1	1	1	2	1	.	4	16	3	.	.	.	.	1	.
6— 7	2	1	1	1	1	3	.	2	16	4	.	.	.	.	.	.
7— 8	2	1	1	1	3	1	.	1	17	4	.	.	.	.	.	.
8— 9	1	1	1	2	2	1	.	1	17	4	.	.	.	.	.	.
9—10	2	1	2	1	2	1	.	1	16	4	.	.	.	1	.	.
10—11	2	1	2	1	2	1	.	1	15	5	.	.	.	.	1	.
11—Mid.	2	1	2	1	2	1	.	1	15	3	.	.	1	.	1	.
計合 Sum	34	42	37	34	28	17	17	105	244	114	13	6	10	2	19	4

東京明治二十一年每時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

每時風向

TABLE XXI (Continued) 數回測觀 (續) 表一十二第

NUMBER OF HOURS WITH WIND UNDER 16 POINTS OF COMPASS

時 Hour \ 向方 Direction	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
September 九月																
半夜 Mid.— 1	4	.	2	1	.	.	4	1	2	4	.	.	1	.	4	7
1— 2	3	1	1	1	.	.	4	1	2	4	.	.	1	.	3	9
2— 3	1	2	.	2	.	.	4	1	2	3	.	.	.	.	2	11
3— 4	1	1	.	2	.	.	4	2	1	3	.	.	1	.	3	12
4— 5	2	2	.	1	.	.	3	2	2	3	.	.	.	.	5	8
5— 6	3	1	.	1	.	.	3	1	2	1	1	.	1	.	5	10
6— 7	2	1	1	.	1	.	3	1	2	2	1	.	1	.	4	10
7— 8	3	1	.	1	1	.	3	.	1	3	.	.	.	.	5	12
8— 9	5	2	.	2	1	.	3	.	2	1	1	.	.	1	2	10
9—10	4	2	.	3	1	.	3	.	1	2	.	.	.	1	1	12
10—11	6	1	.	2	2	.	3	.	1	3	.	.	.	1	3	8
11—N.	7	3	.	1	4	.	1	2	2	2	.	.	.	.	2	6
午正 Noon— 1	7	1	1	3	2	3	1	6	.	2	1	.	.	.	1	2
1— 2	4	1	3	2	2	1	2	8	2	1	1	.	.	.	1	2
2— 3	3	.	1	1	4	1	2	9	3	1	.	.	.	.	.	5
3— 4	4	1	1	1	6	.	3	7	3	1	.	.	.	.	.	3
4— 5	3	3	1	5	1	1	3	3	7	1	.	.	.	.	.	2
5— 6	2	1	1	6	.	2	4	3	3	4	.	.	.	.	.	3
6— 7	2	2	2	4	1	2	4	2	3	5	.	.	.	.	.	3
7— 8	2	2	2	4	1	2	4	2	2	6	.	.	.	.	1	2
8— 9	3	3	.	4	1	1	4	2	1	6	.	.	.	.	2	2
9—10	5	1	.	3	1	1	4	1	2	6	.	.	.	.	2	4
10—11	5	.	2	1	.	.	3	2	1	5	.	.	1	.	2	5
11—Mid.	3	1	.	2	1	1	4	2	1	5	.	.	.	1	2	7
計合 Sum	84	33	18	53	30	15	76	58	48	74	5	.	6	4	50	155
October 十月																
半夜 Mid.— 1	3	1	1	2	2	1	.	2	1	.	.	.	1	4	6	7
1— 2	2	3	.	.	.	1	.	2	2	.	.	.	.	3	7	11
2— 3	1	4	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	2	7	12
3— 4	4	4	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	2	5	14
4— 5	7	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	7	12
5— 6	3	2	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	5	16
6— 7	6	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	2	1	19
7— 8	4	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	3	17
8— 9	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	19
9—10	9	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	7	11
10—11	7	4	3	1	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	3	8
11—N.	5	6	2	2	2	.	1	3	.	.	.	.	.	.	2	8
午正 Noon— 1	4	3	4	1	2	2	2	4	1	.	.	.	.	1	.	7
1— 2	5	3	1	2	2	2	1	6	2	.	.	.	.	1	1	5
2— 3	3	1	2	1	2	3	2	6	2	1	.	.	.	.	.	8
3— 4	4	2	.	1	2	2	2	7	3	.	.	.	.	.	2	6
4— 5	4	2	.	1	3	3	.	4	4	1	.	.	.	1	1	6
5— 6	3	1	.	2	1	5	.	2	5	1	.	.	.	1	2	6
6— 7	1	1	.	3	1	4	.	2	5	.	1	.	.	.	2	8
7— 8	3	1	1	2	2	3	.	5	3	1	.	.	.	.	2	7
8— 9	2	1	.	2	2	2	.	4	3	1	.	.	.	.	2	9
9—10	1	2	.	1	2	3	.	4	1	2	.	.	.	1	1	9
10—11	.	3	.	1	1	3	.	4	1	2	.	.	2	.	6	5
11—Mid.	.	1	1	1	1	3	.	2	.	1	1	.	1	4	4	9
計合 Sum	87	50	15	23	25	38	8	63	40	11	2	3	6	24	79	239

東京明治二十一年每時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

每時風向觀測回數

TABLE XXI (Continued) NUMBER OF HOURS WITH WIND UNDER 16 POINTS OF COMPASS 第二十一表(續)

時 Hour / 向方 Direction	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
November 十一月																
半夜 Mid.— 1	6	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	5	13
1— 2	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	19
2— 3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	16
3— 4	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	14
4— 5	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	8	14
5— 6	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	16
6— 7	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	13
7— 8	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	12
8— 9	4	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	16
9—10	3	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	18
10—11	6	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	11
11—N.	8	2	5	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	1	4	6
午正 Noon— 1	3	6	4	2	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	3	6
1— 2	3	1	5	3	3	.	3	3	.	.	.	.	.	2	2	4
2— 3	3	2	2	5	1	1	2	6	.	.	1	.	.	1	3	2
3— 4	1	2	2	4	1	2	1	5	1	1	.	.	.	.	2	6
4— 5	1	1	3	4	4	2	.	4	.	1	.	.	.	2	2	4
5— 6	3	1	2	3	3	2	2	3	.	.	.	.	.	.	2	6
6— 7	3	1	2	4	3	3	.	2	1	1	1	.	.	2	.	5
7— 8	3	.	1	4	3	3	.	1	.	1	1	1	1	.	3	6
8— 9	2	1	1	3	3	2	.	2	1	.	2	.	1	.	3	6
9—10	2	2	.	5	3	.	.	1	1	1	1	1	.	1	2	8
10—11	2	1	1	4	3	.	.	.	.	2	.	.	1	2	6	6
11—Mid.	.	4	.	2	3	.	.	.	.	.	.	1	.	4	4	11
計合 Sum	73	38	39	43	31	17	11	30	4	7	7	3	4	33	99	238
December 十二月																
半夜 Mid.— 1	2	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	2	.	1	7	12
1— 2	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	3	5	14
2— 3	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	4	15
3— 4	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	6	16
4— 5	3	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	6	14
5— 6	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	7	13
6— 7	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	6	13
7— 8	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	7	14
8— 9	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	8	10
9—10	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	12
10—11	2	3	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	7	14
11—N.	3	1	1	1	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	2	15
午正 Noon— 1	1	3	1	2	.	.	1	3	.	.	1	.	.	.	2	12
1— 2	3	2	1	1	.	1	2	2	1	.	.	.	1	.	3	12
2— 3	1	1	1	.	3	1	3	2	1	.	.	1	.	.	1	14
3— 4	3	1	.	.	3	1	1	3	1	.	.	.	.	.	3	13
4— 5	4	.	.	.	1	.	2	3	1	.	.	.	.	.	.	11
5— 6	7	1	.	1	.	.	1	3	.	1	.	.	.	.	.	8
6— 7	6	1	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	1	.	1	11
7— 8	4	1	.	.	.	.	1	2	.	1	.	.	.	1	3	10
8— 9	4	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	2	2	3	11
9—10	3	.	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	3	3	15
10—11	1	2	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	2	5	15
11—Mid.	2	2	1	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	2	4	13
計合 Sum	62	31	10	7	8	9	18	23	4	3	7	10	4	18	101	307

東京明治二十一年每時觀測之成績
RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

每時風向

TABLE XXI (Continued)

第二十一表（續）觀測回數

NUMBER OF HOURS WITH WIND UNDER 16 POINTS OF COMPASS

時 Hour \ 向方 Direction	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
							Annual 年全									
半夜 Mid.— 1	40	12	9	9	16	10	11	18	38	30	8	6	8	12	45	81
1— 2	28	16	10	9	10	11	11	15	34	32	6	4	9	15	52	93
2— 3	24	24	8	8	7	8	9	20	28	25	8	2	13	14	55	92
3— 4	25	23	11	8	7	9	7	13	26	25	6	2	15	17	62	95
4— 5	35	24	13	4	5	7	7	9	23	30	5	1	17	14	67	83
5— 6	33	23	10	5	5	7	6	9	23	27	9	1	15	10	60	101
6— 7	38	19	8	7	6	7	6	13	19	26	7	2	16	9	58	106
7— 8	40	22	6	11	8	7	5	13	18	22	6	5	14	9	57	100
8— 9	49	20	12	13	6	8	6	13	22	19	8	7	9	5	59	95
9—10	47	27	16	10	7	9	12	19	23	14	6	6	8	5	51	97
10—11	51	30	15	15	10	9	21	33	15	16	5	5	3	4	41	84
11—N.	53	25	13	17	14	9	28	56	16	10	5	2	4	7	35	67
午正 Noon— 1	34	28	22	18	13	10	33	87	17	9	5	3	1	3	25	52
1— 2	32	13	22	17	18	13	34	108	19	3	4	2	1	6	25	45
2— 3	19	12	16	15	20	12	39	111	31	7	6	1	1	1	14	57
3— 4	18	13	12	14	18	21	32	98	45	11	2	0	2	0	19	57
4— 5	20	15	10	15	16	20	31	68	66	19	1	0	1	4	15	52
5— 6	25	14	6	19	13	28	23	59	65	28	1	0	1	1	15	51
6— 7	24	15	12	17	14	29	21	38	65	38	7	0	2	4	15	51
7— 8	27	12	11	18	19	27	16	38	62	37	5	3	4	1	24	50
8— 9	28	12	10	14	20	21	17	29	66	33	6	4	8	3	24	55
9—10	29	12	9	14	27	14	16	23	57	34	6	7	5	10	21	70
10—11	25	12	12	11	19	15	15	23	52	34	4	4	9	9	37	69
11—Mid.	25	18	7	12	20	15	15	21	45	29	5	7	7	18	34	76
計合 Sum	769	441	280	300	318	326	421	934	875	558	131	74	173	181	910	1779

時

TABLE XXII

向及速成合度

HOURLY RESULTANT DIRECTION AND

時 Hour \ 月 Month	月一 January		月二 February		月三 March		月四 April		月五 May		月六 June	
	向方 Direction	度速 Vel.	向方 Direction	度速 Vel.	向方 Direction	度速 Vel.	向方 Direction	度速 Vel.	向方 Direction	度速 Vel.	向方 Direction	度速 Vel.
半夜 Mid.— 1	N 38°.6 W	68.6	N 24°.8 W	89.8	N 24°.7 W	44.0	N 3°.5 W	14.8	N 45°.1 W	4.5	N 20°.0 W	6.6
1— 2	N 39°.1 W	71.1	N 24°.5 W	90.0	N 23°.3 W	53.8	N 13°.9 W	27.4	N 8°.6 W	10.0	N 31°.1 W	13.4
2— 3	N 39°.2 W	70.8	N 30°.5 W	98.0	N 21°.2 W	54.3	N 9°.0 W	28.7	N 22°.6 W	13.6	N 16°.3 W	17.8
3— 4	N 45°.9 W	70.3	N 31°.8 W	99.5	N 26°.9 W	57.1	N 20°.4 W	37.9	N 23°.3 W	21.4	N 7°.0 W	17.4
4— 5	N 44°.9 W	65.4	N 29°.3 W	89.4	N 25°.2 W	55.0	N 24°.5 W	28.3	N 24°.7 W	29.0	N 22°.0 W	24.2
5— 6	N 43°.8 W	58.5	N 30°.7 W	89.1	N 21°.9 W	54.9	N 41°.0 W	21.5	N 23°.0 W	31.3	N 15°.8 W	27.9
6— 7	N 37°.8 W	53.3	N 28°.7 W	77.4	N 24°.5 W	58.3	N 7°.8 W	28.2	N 10°.1 W	33.2	N 21°.7 W	33.0
7— 8	N 45°.3 W	44.7	N 25°.9 W	80.5	N 24°.6 W	80.4	N 4°.2 W	41.4	N 2°.1 W	36.7	N 17°.8 W	33.5
8— 9	N 39°.3 W	52.2	N 26°.4 W	98.7	N 23°.7 W	85.3	N 17°.3 E	34.7	N 10°.0 E	37.3	N 10°.5 W	22.1
9—10	N 39°.8 W	70.6	N 24°.2 W	113.8	N 16°.5 W	75.6	N 57°.5 E	16.6	N 21°.3 E	27.6	N 72°.0 E	12.1
10—11	N 36°.6 W	80.6	N 18°.6 W	105.2	N 0°.9 E	47.3	S 66°.2 E	25.7	N 49°.0 E	29.1	S 89°.1 E	15.9
11—N.	N 43°.7 W	75.3	N 15°.5 W	99.5	N 10°.2 E	20.4	S 45°.0 E	47.3	S 59°.5 E	35.0	S 30°.6 E	46.4
午正 Noon— 1	N 43°.0 W	67.0	N 12°.8 W	75.8	S 59°.5 E	24.4	S 39°.2 E	78.7	S 49°.7 E	45.0	S 27°.2 E	88.4
1— 2	N 31°.4 W	41.0	N 16°.3 W	62.9	S 58°.0 E	37.8	S 36°.6 E	90.5	S 39°.5 E	59.7	S 28°.7 E	105.8
2— 3	N 53°.9 W	24.0	N 12°.2 W	45.6	S 40°.6 E	47.7	S 34°.8 E	107.8	S 32°.0 E	74.3	S 27°.5 E	124.2
3— 4	N 29°.9 W	23.7	N 8°.1 W	45.0	S 43°.8 E	46.2	S 30°.8 E	100.9	S 30°.2 E	87.5	S 25°.6 E	112.3
4— 5	N 32°.5 W	27.7	N 5°.8 E	48.0	S 31°.7 E	42.4	S 24°.6 E	80.7	S 25°.9 E	80.3	S 18°.8 E	103.1
5— 6	N 16°.0 W	33.8	N 0°.2 E	43.6	S 42°.4 E	35.8	S 22°.6 E	59.7	S 32°.2 E	79.5	S 19°.4 E	91.5
6— 7	N 43°.3 W	36.4	N 9°.5 E	39.5	S 45°.1 E	36.1	S 25°.9 E	42.7	S 24°.7 E	58.6	S 14°.0 E	72.2
7— 8	N 48°.2 W	44.4	N 1°.1 E	37.2	N 79°.4 E	15.2	S 36°.5 E	36.2	S 21°.6 E	53.2	S 25°.4 E	58.1
8— 9	N 42°.2 W	44.2	N 21°.2 W	51.2	N 2°.5 E	8.4	S 7°.5 E	19.7	S 5°.0 E	42.6	S 26°.6 E	52.7
9—10	N 39°.5 W	50.2	N 19°.8 W	67.5	N 13°.0 W	23.1	S 17°.0 W	3.6	S 2°.8 E	26.7	S 29°.1 E	35.4
10—11	N 39°.6 W	59.5	N 19°.8 W	72.4	N 21°.1 W	26.5	S 69°.0 W	7.8	S 16°.4 W	22.4	S 36°.9 E	20.7
11—Mid.	N 43°.8 W	58.5	N 10°.5 W	82.5	N 29°.4 W	26.8	N 51°.2 W	13.6	S 3°.5 W	17.1	N 0°.6 E	3.3
期全 General	N 40°.5 W	129.1	N 20°.2 W	1773.0	N 6°.7 W	527.0	S 46°.5 E	450.4	S 41°.6 E	441.7	S 28°.9 E	725.3

東京明治二十一年毎時觀測之成績
RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

TABLE XXIII

毎時平均風速表第三十二
HOURLY MEANS OF WIND VELOCITY

時 Hour / 月 Month	月一 Jan.	月二 Feb.	月三 Mar.	月四 Apr.	月五 May	月六 June	月七 July	月八 Aug.	月九 Sept.	月十 Oct.	月一十 Nov.	月二十 Dec.	年全 Annual
	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.
半夜 Mid.—1	2.91	3.57	2.63	3.05	2.35	2.11	3.19	2.89	2.38	2.35	2.21	2.54	2.68
1— 2	2.79	3.35	2.81	3.20	2.27	1.97	3.04	2.71	2.22	2.46	2.13	2.49	2 62
2— 3	2.69	3.64	2.63	3.01	2.19	2.05	2.84	2.59	2.33	2.48	2.33	2.42	2.60
3— 4	2.68	3.58	2.36	3.11	2.34	2.22	2.56	2.65	2.25	2.37	2.22	2.55	2.57
4— 5	2.63	3.46	2.24	2.55	2.32	2.02	2.72	2.32	2.13	2.33	2.39	2.55	2.47
5— 6	2.56	3.38	2.27	2.36	2.53	2.14	2.68	2.49	2.20	1.96	2.02	2.26	2.40
6— 7	2.26	3.02	2.54	2.54	2.63	2.31	2.88	2.60	2.31	1.97	1.99	2.23	2.44
7— 8	2.31	3.02	3.05	3.24	2.82	2.65	3.29	3.12	2.74	2.14	1.90	2.18	2.70
8— 9	2.57	3.62	3.30	3.76	2.85	2.78	3.55	3.22	3.09	2.42	2.50	2.36	3.00
9—10	3.22	4.30	3.57	3.82	3.08	3.27	3.82	3.56	3.19	2.59	2.74	2.73	3.32
10—11	3.97	4.09	3.70	3.78	3.58	3.75	4.15	4.09	2.98	2.55	2.41	3.12	3.51
11—N.	3.93	4.15	4.08	4.02	4.03	4.47	4.73	4.68	3.38	2.82	2.62	2.96	3.82
午正 Noon—1	4.09	4.47	5.03	4.47	4.70	5 34	5.55	5.51	3.76	2.90	2.62	3.01	4.29
1— 2	4.21	5.04	5.19	4.91	4.74	5.66	5.82	5.69	4.20	3.14	2.62	3.08	4.52
2— 3	4.29	5.25	5.06	4.94	5.12	6.01	6.29	5.74	4.58	2.81	2.54	2.91	4.63
3— 4	4.13	5.23	5.43	5.22	5.21	5.90	6.22	5.54	4.73	3.07	2.29	2.77	4.64
4— 5	3.11	4.59	5.05	4.79	4.94	5.76	5.87	5.20	4.25	2.59	1.70	2.13	4.16
5— 6	2.83	3.70	4.39	4.41	4.48	5.28	5.75	4.71	3.87	2.33	1.89	1.71	3.78
6— 7	2.89	3.37	3.91	3.98	3.63	4.28	5.09	4.19	3.56	2.30	1.94	2.13	3.44
7— 8	2.94	3.13	4.19	3.71	3.11	3.68	4.43	3.72	3.15	2.05	1.82	2.17	3.17
8— 9	2.66	3.21	3 51	3.79	2.81	3.45	4.08	3.50	2 84	1.70	2.10	2.34	2.99
9—10	2.45	3.32	3.25	3.36	2.68	3.11	3.76	3.28	2.74	1.80	2.04	2.34	2.84
10—11	2.75	3.47	3.12	2.99	2 54	2.84	3.44	2.93	2.61	2.15	2 16	2.52	2.79
11—Mid.	2.69	3.42	2.87	3.06	2.32	2.50	3.53	2.75	2.43	2.27	2.24	2·54	2 72
均平 Mean	3.06	3.81	3.59	3.67	3.30	3.56	4.14	3.74	3.08	2.40	2.23	2.50	3.24

毎方成合之風表第二十二
RESULTANT VELOCITY OF WIND

月七 July 方向 Direction	月七 July 速度 Vel.	月八 August 向方 Direction	月八 August 度速 Vel.	月九 September 向方 Direction	月九 September 度速 Vel.	月十 October 向方 Direction	月十 October 度速 Vel.	月一十 November 向方 Direction	月一十 November 度速 Vel.	月二十 December 向方 Direction	月二十 December 度速 Vel.	年全 Annual 向方 Direction	年全 Annual 度速 Vel.
S 10°.4 E	74.3	S 7°.1 E	64.5	N 20°.8 W	29.5	N 30°.3 W	43.6	N 25°.6 W	60.8	N 29°.7 W	68.7	N 36°.1 W	299.5
S 13°.7 E	72.8	S 6°.4 E	58.1	N 22°.9 W	27.5	N 33°.8 W	53.7	N 26°.2 W	60.7	N 29°.5 W	70.6	N 34°.0 W	352.0
S 12°.0 E	68.2	S 5°.5 E	46.1	N 14°.7 W	31.9	N 31°.1 W	55.8	N 29°.2 W	65.5	N 25°.4 W	68.0	N 32°.1 W	392.6
S 11°.4 E	56.3	S 4°.0 E	44.8	N 20°.6 W	26.1	N 25°.5 W	56.2	N 31°.4 W	66.8	N 25°.9 W	72.4	N 34°.0 W	420.9
S 13°.8 E	56.0	S 2°.8 W	35.3	N 32°.5 W	22.6	N 26°.1 W	53.0	N 28°.0 W	66.3	N 27°.7 W	72.0	N 34°.0 W	419.7
S 11°.1 E	47.6	S 2°.6 W	39.0	N 30°.1 W	30.8	N 30°.1 W	43.9	N 22°.9 W	56.2	N 28°.9 W	65.7	N 31 .2 W	399.1
S 9°.0 E	54.9	S 0°.6 W	41.1	N 28°.9 W	31.2	N 26°.7 W	43.1	N 26°.2 W	54.9	N 29°.2 W	66.4	N 30°.9 W	390.1
S 15°.6 E	62.9	S 6°.1 E	55.2	N 18°.0 W	39.6	N 30°.4 W	52.0	N 20°.1 W	52.1	N 32°.7 W	64.3	N 27°.3 W	401.7
S 26°.5 E	72.0	S 3°.0 E	58°4	N 10°.7 W	23.7	N 22°.5 W	70.1	N 22°.6 W	60.0	N 31°.9 W	67.3	N 22°.6 W	414.5
S 20°.4 E	83.3	S 5°.9 E	64.6	N 5°.6 W	29.8	N 24°.9 W	72.6	N 21 .3 W	75.1	N 28°.5 W	76.3	N 21°.2 W	388.3
S 18°.4 E	91.1	S 14°.6 E	81.8	N 16°.5 W	16.7	N 12°.1 W	59.7	N 18°.5 W	64.2	N 29°.6 W	84.6	N 10°.7 W	267.8
S 22°.4 E	110.1	S 18°.9 E	96.9	N 55°.8 E	13.0	N 2°.7 W	48.4	N 7°.9 W	54.3	N 22°.7 W	74.7	N 41°.9 E	857.8
S 25°.7 E	144.9	S 22°.5 E	122.4	S 60°.2 E	33.5	N 25°.8 E	24.6	N 9°.5 E	42.7	N 23°.0 W	66.5	S 47°.9 E	288.0
S 23°.8 E	151.4	S 24°.7 E	137.9	S 44°.9 E	52.4	N 75°.7 E	13.0	N 25°.6 E	32.0	N 23°.1 W	64.7	S 40°.3 E	452.8
S 26°.6 E	172.2	S 25°.3 E	143.9	S 40°.5 E	60.7	N 82°.7 E	15.1	N 44°.5 E	21.1	N 20°.3 W	57.1	S 35°.0 E	608 0
S 23°.2 E	171.6	S 19°.4 E	140.8	S 48°.6 E	71.2	S 77°.0 E	6.5	N 40°.8 E	19.0	N 20°.1 W	56.7	S 32°.9 E	599.6
S 17°.0 E	159.7	S 16°.1 E	128.8	S 52°.4 E	55.7	S 81°.5 E	13.4	N 30°.8 E	18.0	N 17°.5 W	45.4	S 30°.7 E	538.8
S 17°.4 E	155.1	S 12°.0 E	111.9	S 54°.8 E	52.7	N 79°.6 E	5.3	N 21°.5 E	26.0	N 7°.1 W	38.5	S 31°.3 E	448.8
S 11°.8 E	130.3	S 13°.0 E	99.0	S 50°.1 E	41.4	N 2°.6 W	9.8	N 17°.6 E	24.7	N 15°.8 W	53.4	S 25°.6 E	321.0
S 13°.8 E	111.7	S 12°.7 E	84.7	S 47°.8 E	27.4	N 21°.1 E	14.0	N 13°.4 W	30.9	N 26°.8 W	51.8	S 24°.9 E	202.7
S 13°.7 E	102.6	S 11°.7 E	82.1	S 64°.5 E	10.0	N 9°.6 W	17.7	N 17°.8 W	35.3	N 36°.2 W	59.3	S 0°.2 W	99.4
S 12°.8 E	96.7	S 8°.7 E	65.9	N 3°.2 E	9.2	N 17°.8 W	20.7	N 24 .0 W	32.6	N 27°.2 W	60.5	N 78°.9 W	59.6
S 16°.5 E	90.2	S 7°.2 E	58.0	N 16°.1 W	16.6	N 45°.8 W	26.9	N 25°.8 W	46.2	N 26°.3 W	67.9	N 54°.4 W	151.7
S 10°.4 E	90.1	S 8°.6 E	52.6	N 19°.1 W	16.7	N 39°.7 W	39.7	N 27°.0 W	54.5	N 25°.1 W	67.4	N 43°.1 W	203.6
S 17°.6 E	2414.2	S 13°.4 E	1893.3	N 69°.6 E	216.3	N 19°.5 W	767.6	N 16°.0 W	1062.0	N 25°.9 W	1536.8	N 22°.1 W	8102.0

東京明治二十一年每時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

每日平均風速度

TABLE XXIV

第二十四表

DAILY MEANS OF WIND VELOCITY

月 Month / 日 Day	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.	m. p. s.
1	3.43	3.24	2.77	4.40	3.45	3.20	3.16	6.45	2.61	1.84	2.57	7.10
2	1.83	4.66	2.24	4.28	2.86	4.67	4.12	4.28	3.00	4.40	3.45	1.22
3	2.78	1.97	2.22	3.40	5.54	3.30	2.83	6.54	3.20	1.92	3.87	0.74
4	3.02	6.06	3.81	3.05	2.46	5.28	3.16	6.13	4.10	2.47	3.87	1.10
5	5.04	5.87	2.61	3.24	3.90	3.14	2.19	7.26	3.18	2.59	1.54	1.13
6	2.46	2.09	3.71	2.75	4.14	2.74	2.34	7.90	3.31	4.88	1.25	2.95
7	3.18	2.70	3.77	4.20	5.80	5.38	1.74	5.79	3.69	4.81	1.58	2.34
8	2.94	2.34	2.88	3.46	2.90	3.32	4.60	4.17	3.42	2.65	2.14	2.24
9	2.23	3.57	1.45	2.68	2.33	2.97	7.86	2.34	3.47	1.86	1.19	1.01
10	2.82	3.41	3.27	4.00	1.52	4.32	2.88	2.56	2.08	1.62	1.01	1.33
11	1.84	5.65	3.42	3.14	3.90	3.26	1.53	2.50	3.80	2.32	2.12	7.40
12	1.94	5.10	2.29	3.92	6.04	1.89	2.81	2.58	5.84	2.81	5.50	2.37
13	1.86	2.29	4.17	4.12	2.63	2.37	2.48	2.68	3.19	2.02	0.51	1.03
14	4.42	3.70	4.80	2.49	3.81	3.60	3.17	3.47	2.26	4.30	1.95	1.31
15	3.13	5.10	8.65	4.08	3.49	3.70	2.67	1.37	2.90	3.47	2.53	2.29
16	2.18	2.87	4.68	4.78	4.90	4.19	2.50	3.56	2.05	1.32	1.51	7.42
17	1.55	2.48	2.57	2.37	3.19	4.27	3.37	3.17	2.15	2.06	2.13	1.01
18	1.44	3.94	3.50	2.40	1.83	2.90	3.22	2.82	2.28	2.07	3.13	1.29
19	2.77	1.79	3.28	4.53	3.79	5.21	2.35	2.67	3.28	1.70	4.09	2.82
20	2.57	5.72	2.74	4.40	3.08	4.35	2.73	2.57	3.19	1.40	1.74	1.32
21	4.36	3.82	4.39	2.09	2.83	3.93	2.45	2.97	4.19	1.95	2.99	2.21
22	3.30	3.31	2.57	3.72	2.57	2.65	7.67	1.55	4.75	2.32	2.69	3.35
23	3.31	3.49	3.07	4.35	2.45	3.37	9.40	2.28	5.42	1.69	2.49	1.47
24	5.47	3.71	5.47	3.22	3.60	3.67	6.32	2.00	1.99	1.73	1.37	3.40
25	4.04	2.88	1.96	3.77	3.88	3.92	5.79	2.50	3.10	2.06	1.67	2.12
26	2.39	3.92	4.14	6.42	2.52	4.45	3.53	3.01	1.60	1.73	1.60	2.34
27	3.84	7.20	5.11	4.77	2.63	2.32	2.46	3.94	1.25	3.37	1.32	4.65
28	3.09	3.56	4.92	3.73	2.40	3.05	3.25	2.51	2.23	2.35	1.60	2.06
29	3.63	3.96	5.93	3.17	2.34	3.20	8.07	2.35	2.77	1.78	2.02	3.95
30	5.40		2.40	3.15	3.41	2.26	8.44	2.66	2.08	1.08	1.34	1.50
31	2.67		2.55		2.18		9.12	9.24		1.75		1.07
均平 Mean	3.06	3.81	3.59	3.67	3.30	3.56	4.14	3.74	3.08	2.40	2.23	2.50

東京明治二十一年每時觀測之成績
RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

每月平均各方向風速度

TABLE XXV 第二十五表

MONTHLY MEANS OF WIND VELOCITY UNDER 16 POINTS OF COMPASS

月 Month / 向方 Direction	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p s.	m.p.s.
一月 January	2.6	2.0	2.4	2.7	3.4	2.4	3.5	2.9	3.0	4.0	3.1	3.0	1.8	2.6	4.3	3.3
二月 February	3.0	2.6	2.2	2.8	3.4	3.1	2.9	3.1	2.4	4.2	4.6	2.2	1.8	2.9	4.3	4.8
三月 March	3.0	2.3	1.8	2.7	3.2	2.9	3.6	4.9	4.3	3.6	1.8	1.8	2.1	2.2	3.8	4.1
四月 April	3.6	2.5	3.5	3.1	3.4	3.1	4.2	4.7	4.4	2.8	3.2	2.0	2.3	3.0	3.8	3.9
五月 May	2.4	2.6	3.0	3.1	3.1	2.8	4.3	4.0	4.2	2.9	1.7	1 8	1.8	2.7	3.2	4.0
六月 June	2.7	3.0	3.1	2.8	3.4	3.2	4.1	5.2	3.9	2.7	2.1	1.8	2.2	2.7	3.8	4.1
七月 July	3.1	2.3	3.1	3.0	2.5	3.7	6.5	5.9	5.0	3.3	1.9	2.4	1.4	2.3	1.5	2.0
八月 August	1.8	2.4	2.2	2.7	3.3	3.9	4.1	6.6	4.5	2.9	1.8	1.9	1.7	3.1	2.0	2.6
九月 September	2.6	2.0	2.7	3.2	3.6	3.0	2.8	4.1	4.9	3.1	3.3	.	1.1	2.3	3.2	3.0
十月 October	2.0	1.8	1.8	1.5	2.2	1.9	3.0	2.3	3.8	2.1	1.5	2.5	2.4	3.1	3.6	2.9
一十月 November	1.7	1.9	2.7	1.3	1.4	2.0	2.6	1.9	1.4	2.4	1.6	1.7	1.9	2.0	3.3	2.7
二十月 December	2.4	1.5	1.9	1.6	1.2	1.3	1.4	1.9	2.0	2.3	1.7	1.1	2.3	3.0	4.1	3.3
全年 Annual	2.5	2.3	2.6	2.6	2.8	2.9	3.8	4.6	4.4	2.9	2.3	2.1	1.9	2.7	3.1	3.5

每月最大風速度各方向

TABLE XXVI 第二十六表

MONTHLY MAXIMUM WIND VELOCITY UNDER 16 POINTS OF COMPASS

月 Month / 向方 Direction	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.
一月 January	7.4	3.7	3.7	4.1	3.4	3.9	5.0	6.3	5.6	9.4	9.4	9.4	6.5	5.4	9.9	9.0
二月 February	6.7	7.9	4.1	7.2	8.1	6.5	6.7	6.3	5.2	4.6	4.6	3.0	3.3	7.2	13.5	12.1
三月 March	9.9	5.4	3.0	6.1	7.0	5.2	9.0	11.2	9.9	7.0	2.2	3.0	3.7	3.4	11.2	12.3
四月 April	5.6	5.2	5.4	6.7	6.7	9.0	8.1	9.2	9.0	9.7	5.0	5.9	3.7	6.1	10.8	12.6
五月 May	6.3	5.0	6.1	7.2	6.7	7.0	8.1	9.2	11.2	8.3	2.6	2.6	3.0	4.6	13.0	11.4
六月 June	5.6	6.3	4.8	6.1	5.6	8.3	8.5	11.2	8.5	8.8	4.1	2.2	3.0	3.3	11.0	9.0
七月 July	4.3	4.8	4.8	5.6	9.2	10.1	11.7	11.0	11.2	10.3	7.9	2.4	1.8	3.7	2.2	2.0
八月 August	3.9	3.7	3.9	5.9	5.9	8.1	7.2	16.6	15.9	8.1	7.0	2.4	2.8	4.1	3.4	3.4
九月 September	5.6	4.6	4.6	8.5	8.8	5.6	7.6	8.3	10.8	10.5	8.8	.	2.2	2.6	10.5	11.2
十月 October	5.6	4.1	2.4	2.8	5.2	5.2	4.8	9.4	8.3	6.1	1.6	2.8	3.9	7.9	10.3	7.6
一十月 November	4.8	5.2	6.5	3.0	3.3	4.3	3.7	4.3	1.8	5.0	3.4	2.6	2.6	5.9	11.7	8.8
二十月 December	11.7	3.7	3.0	2.4	1.6	1.6	2.6	4.1	2.6	3.0	2.4	2.6	4.2	7.6	13.7	12.8
全年 Annual	11.7	7.9	6.5	8.5	9.2	10.1	11.7	16.6	15.9	10.5	9.4	9.4	6.5	7.9	13.7	12.8

每時觀測之成績

RESULTS OF THE HOURLY OBSER-

TABLE XXVII

最大向方及

DIRLY MAXMUM WIND

月 Month / 日 Day	一月 January		二月 February		三月 March		四月 April		五月 May	
	度速 Velocity	向方 Direction	度速 Velocity	向方 Direction	度速 Velocity	向方 Direction	度速 Velocity	向方 Direction	度速 Velocity	向方 Direction
	m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.	
1	6.5	W	5.0	ESE	4.3	ESE,NNW	12.6	NNW	8.1	SE
2	3·9	SSW	9.4	NW	4.6	NNW	9.4	NW	5.4	NNW
3	5.2	WNW	4.1	SSE,S	6.3	S	8.1	SSE	13.0	NW
4	7.9	SSW	10.5	NNW	6.1	ENE	7.6	SSE	7.0	SSE
5	9.4	SSW,SW, WSW	10.1	N	4.1	NNW	7.4	SSE	9.0	SSE
6	5.6	SW	3.0	NNW	6.3	NNW	7.2	SSE	5.4	NE
7	6.5	NW	5.2	NNW	7.6	N,NNW	5.6	E	7.0	NNW
8	6.5	NNW	4.6	SSW,SW	5.6	SE	7.9	SSE	5.0	NNW
9	4.6	NW	7.9	NNW	2.8	NNW	6.1	SSE	7.0	ESE
10	5.2	NNW	5.6	SE	8.8	NW	6.5	ENE	5.4	S
11	3.7	SE	13.5	NW	5.9	SE	5.6	NNW	7.6	SSE
12	4.6	SW,S	7.4	NNW,NW	3.4	NNW	7.2	NW	11.4	NNW
13	4.6	WNW	4.6	SSE,SE	11.2	SSE	9.0	ESE	7.0	SSE
14	9.0	NNW	5.6	NNW,N	9.4	NNW	5.2	SE	8.1	SSE
15	6.3	SSE	8.3	NW	11.9	NNW	9.0	SSE	5.2	S,SSE
16	3.7	NW	6.3	NNW	9.0	NW	9.2	SSE	9.2	SSE
17	3.0	N,NE	3.9	NNW	4.8	N	5.0	SSE	5.4	S
18	2.8	N	8.5	NNW	5.6	SE	7·0	SSE	3.7	SSE
19	4.1	ENE	3.3	ESE	8.8	NNW	7.6	ESE	7.2	ENE
20	5.0	N	8.8	NNW	6.1	SSE	8.1	SE	8.5	SSE
21	7.9	NNW	6.7	NW,NNW	8.3	NNW	3.7	NW	6.1	ENE
22	5.4	NNW	5.6	SSW	5.9	SSE	6.3	NW	4.1	ENE
23	6.5	NW	6.5	ESE	6.7	SSE	6.7	E	3.9	NNE,NNW
24	9.9	NW	8.1	E	10.8	SSE	4.6	N,NNW	9.0	SSE
25	9.0	NW	6.7	SE	5.6	SSE	7.6	S	9.0	SSE
26	5.0	N	7.4	NNE	9.9	N	9.7	SSW	5.4	SSE
27	9.0	NW	11.0	NW	8.8	SSE	8.3	SSE	6.3	S
28	6.1	SW	6.7	NW	9.4	SSE	9.2	SSE	5.4	S
29	7.2	NW	6.7	NNW	12.3	NNW	5.4	NNW	5.0	SSE
30	8.8	NNW			3.7	S, E	5.2	NNW,N	6.7	S
31	5.0	SE			4.6	S			5.4	SSE
最強 Max.	9.9	NW	13.5	NW	12.3	NNW	12.6	NNW	13.0	NW

東京明治廿一年

VATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

日毎

風速度

VELOCITY AND ITS DIRECTION

第七十二表

六月 June		七月 July		八月 August		九月 September		十月 October		十一月 November		十二月 December	
度速 Velocity	向方 Direction	度速 Velocity	向方 Direction	度速 Velocity	向方 Direction	度速 Velocity	向方 Direction	度速 Velocity	向方 Direction	度速 Velocity	向方 Direction	度速 Velocity	向方 Direction
m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.	
9.0	SSE	8.5	SSE	10.3	S	7.6	SE	3.7	NW	3.9	NE	13.7	NW
9.4	SSE	8.1	SSE	8.1	SSE	5.9	SE	7.6	NW,NNW	6.5	NE	3.3	NW
6.1	ENE	5.0	S	11.0	SSE	7.6	SSE	3.3	N	5.4	NNW	2.6	NW
11.0	NW	7.4	ESE	10.1	SSE	8.5	SSW	4.3	ESE	5.9	NW	2.6	WNW
7.6	SSE	3.4	ESE	11.4	SSE	5.6	ESE	3.9	NW,E	2.8	NNW,ESE	5.6	NW
5.2	SSE	3.9	E	10.5	S	6.3	SE	7.9	NW	3.4	SSE	7.4	NNW
11.2	SSE	5.0	SSE	7.6	S	8.3	SSE	10.3	NW	2.4	NNW,ESE	6.3	NNW
6.7	SSW	9.9	S	8.1	SSE	8.8	E	4.6	NNW	3.3	NNW,N	6.1	NW
7.0	NW	10.3	SSW	6.1	S	5.9	NW	3.3	NW	2.4	NNW	2.4	NNW
6.3	SE	4.6	SSE	5.2	SSE	3.3	NNW	5.2	E	2.0	NNW	2.8	NNW
5.4	SSE	3.4	SE	6.1	SSE	5.6	N	7.6	NW	4.8	NNW	13.5	NNW
5.2	SSE	6.5	SSE	4.8	S	10.8	S	6.5	SSE	7.9	NW	10.5	NNW
4.6	S,SSE	5.4	SSE	5.9	SSE	6.7	SSE	5.9	SSE	1.8	N	2.4	NNW
4.8	NNE	4.8	E	8.3	SSE	5.4	S	9.4	SSE	6.3	NW	2.4	NNW
5.4	N	5.9	SSE	2.2	WNW	4.6	NE	6.3	NW	5.0	NNW	8.5	NNW
7.0	NNW	6.3	SSE	5.6	ENE,E	3.3	NNW	2.0	SSE	3.0	SSE	13.0	NW
9.9	SSE	7.9	SSE	4.8	E	4.6	SSE	5.2	ESE	4.3	E	2.2	NNE
6.3	SSE	9.0	SSE	6.3	SSE	4.6	SSE	3.7	NNW	8.8	NNW	2.0	NNW
8.8	SSE,SSW	6.1	SSE	8.3	S	5.9	ENE	2.8	NNW	11.7	NW	5.9	NNW
8.5	SE	7.6	SE	5.9	S	6.5	SSE	2.6	NNW	3.0	NW	5.2	NNW
9.9	SSE	6.7	ESE,E	6.5	SSE	7.2	SSE,S	3.9	NNW	5.2	NW	5.2	NNW
4.6	SSE	10.1	ESE	3.0	NNE	7.6	NNW	4.6	N	6.7	NW	6.5	NNW
7.2	SE	12.6	SE	3.4	ENE	11.2	NNW	3.7	SSE	4.3	NW	8·3	NNW
7.0	SSE	9.4	SSE	5.9	SSE	3.3	NNW	2.8	NW	4.1	NW	7.0	NW
7.9	SE	9.0	SSE	5.9	SSE	5.4	ENE	3.7	NNW	4.3	NNW	5.4	NNW
8.8	NW	6.1	SSE	6.5	SSE	2.6	NNW	4.6	NNW	2.6	NNW,NNE	6.7	N
4.6	SSE	5.2	SSE	8.1	ESE	2.8	SSE	7.6	NW	2.8	NNE	8.5	NNW
5.4	S	7.0	ESE	4.1	E	5.0	SSE	6.3	NW	2.6	NNW	4.1	NW
6.7	SSE	11.0	SSE	3.9	N	6.1	E	4.1	WNW	3.7	NW	10.3	NW
6.3	SSE	11.2	S	6.1	SSE	3.4	ESE	2.2	SSE	3.4	WNW	4.2	W
		11.2	S	16.6	SSE			3.3	NNW			3.7	NNE
11.2	SSE	12.6	SE	16.6	SSE	11.2	NNW	10.3	NW	11.7	NW	13.7	NW

東京明治二十一年每時觀測之成績
RESULTS OF THE HOURLY OBSERVATIONS IN THE YEAR 1888, TOKIO.

各方向
TABLE XXVIII 風強及暴風時間數 第二十八表
NUMBER OF HOURS OF GALES AND STRONG GALES UNDER 16 POINTS OF COMPASS

月 Month / 向方 Direction	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	計合 Total	數日 No. of Days
GALES (10—15 m. p. s.) 風強																		
一月 Jan.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
二月 Feb.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	8	4
三月 March	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	1	7	13	4
四月 April	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	4	1
五月 May	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	4	4	10	2
六月 June	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	2	.	5	2
七月 July	.	.	.	.	.	1	6	7	12	4	.	.	.	.	.	.	30	6
八月 Aug.	.	.	.	.	.	.	.	11	9	.	.	.	.	.	.	.	20	5
九月 Sept.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	1	2	6	2
十月 Oct.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1
十一月 Nov.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	1
十二月 Dec.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	13	26	5
全年 Annual	1	.	.	.	.	1	6	26	25	5	.	.	.	.	29	32	125	33
STRONG GALES (15—29 m. p. s.) 風暴																		
八月 Aug.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	4	1
全年 Annual	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	4	1
GALES AND STRONG GALES 風強及風暴																		
計合 Total	1	.	.	.	.	1	6	29	26	5	.	.	.	.	29	32	129	34

東京明治二十一年

每日

TABLE XXIX

日最高温度

第九十二表

DAILY MAXIMUM SOLAR RADIATION IN THE YEAR 1888, TOKIO.

月 Month / 日 Day	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
1	13.4	10.8	14.4	27.8	26.9	29.1	24.2	40.8	43·3	21.7	25.6	16.3
2	15.6	12.7	13.9	22.9	15.8	38.1	35.1	42.5	39.6	28.6	27.3	21.4
3	17.2	14.3	23.8	26.2	24.7	21.7	34.1	36.2	40.8	30.2	19.1	20.2
4	15.2	1.3	21.4	26.9	23.7	33.4	40.2	37.1	40.6	29.8	14.6	8.3
5	21.1	10.7	21.0	26.9	28.2	30.2	28.4	36.7	40.6	32.7	25.9	24.1
6	15.7	12.9	18.1	19.2	23.2	33.7	33.2	36.9	36.4	15.7	27.6	20.5
7	19.6	9.0	17.2	28.0	10.4	31.1	30.6	37.9	37.2	31.8	28.3	19.5
8	18.5	19.1	17.3	23.9	27.8	32.6	36.1	37.4	38.7	34.0	27.8	18.4
9	20.7	21.9	14.3	30.6	31.7	35.4	38.3	41.5	19.6	36.3	26.3	17.2
10	18.5	17.8	20.7	10.1	25.8	28.7	30.6	39.7	22.8	22.1	23.4	17.8
11	19.1	17.7	21.2	21.1	25.7	33.2	26.2	39 8	19.3	32.9	18.3	17.5
12	16.1	11.6	26.1	25.4	30.7	32.3	37.7	39.1	32.7	29.6	13.9	17.0
13	16.7	15.5	24.3	28.3	28.4	26.2	44.3	42.9	34.5	31.1	22.4	18.0
14	13.8	17.6	28.7	21.3	32.8	17.7	39.5	40.2	34.8	31.2	24.6	8.9
15	17.7	14.0	15.1	25.9	33.1	16.3	38.0	42.1	36.3	23.0	22.8	20.2
16	15.0	16.3	21.2	19.8	30.7	26.8	37.6	30.9	23.6	28.4	25.0	10.5
17	9.3	7.5	12.2	27.2	33.0	28.8	38.2	36.1	35.9	27.9	23.8	15.7
18	20.3	14.8	25.1	30.1	35.2	32.8	38.9	35.8	36.3	17.6	24.9	12.9
19	11.8	10.4	28.8	23.1	29.3	33.3	39.7	39.0	37.6	21.4	25.7	19.1
20	15.7	13.9	19.8	25.8	30.6	32.7	39.7	40.6	33.1	26.1	21.7	18.9
21	14.9	16.7	21.9	14.7	18.6	33.8	41.3	40.4	34.5	19.5	15.1	10.8
22	14.4	18.7	23.2	33.2	28.2	34.8	33.7	38.8	23.3	21.1	27.8	8.9
23	14.3	18.6	26.4	15.0	20.6	33.0	37.3	29.2	24.5	25.6	25.6	17.7
24	14.1	20.6	26.3	24.9	31.7	32.9	38.3	40.2	38.1	27.3	24.8	18.1
25	18.4	16.3	20.9	27.8	30.7	31.6	37.6	38.2	30.8	27.3	23.5	14.6
26	19.1	2.9	11.6	26.8	34.2	23.6	37.9	39.1	30.2	25.4	19.7	19.7
27	16.8	12.2	20.4	28.4	28.7	34.9	38.0	39.0	36.3	28.4	18.3	15.3
28	18.9	18.0	22.9	28.2	19.7	30.5	41.3	39.3	34.5	27.2	21.6	13.4
29	17.7	18.3	23.2	14.6	35.1	35.7	28.9	24.0	33.3	26.8	11.2	16.3
30	14.6		20.8	22.8	35.2	35.4	34.9	37.6	32.9	27.8	11.8	20.9
31	16.1		23.1		34.8		35.8	35.2		25.7		18.5
均平 Mean	16.45	14.21	21.82	24.23	27.91	30.68	35.99	37.88	33.40	26.91	22.24	16.66
極 Extreme	21.1	21.9	28.8	33.2	35.2	38.1	44.3	42.9	43.3	36.3	28.3	24.1

雜　表

MISCELLANEOUS RESULTS

東京明治二十一年

每日

TABLE XXX

無氣中日温最高度

第三十表

DAILY MAXIMUM SOLAR RADIATION IN VACUO IN THE YEAR 1888, TOKIO.

月 Month / 日 Day	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
1	39.3	36.4	34.3	54.1	50.4	46.7	59.5	64.3	67.7	29.8	42.3	47.2
2	40.8	39.4	36.1	49.3	27.1	57.2	61.3	70.1	64.9	54.1	47.3	45.6
3	42.2	41.8	48.5	58.9	57.5	27.6	60.7	61.9	65.8	53.9	31.4	42.2
4	39.6	8.5	50.5	53.3	49.3	63.8	62.1	63.7	65.7	55.4	19.8	17.8
5	45.4	39.9	52.9	52.2	53.5	55.2	42.9	63.2	68.2	60.8	39.6	46.3
6	39.9	36.1	45.8	32.6	52.8	59.3	61.9	64.8	61.1	20.3	49.1	43.6
7	43.5	25.2	46.9	58.2	18.4	56.1	46.9	61.7	63.5	62.0	54.5	42.6
8	41.7	43.9	46.6	51.1	52.8	55.7	60.2	61.5	63.9	62.7	53.1	42.8
9	43.8	50.7	34.4	56.9	60.0	59.6	66.7	68.5	24.7	62.7	49.6	37.7
10	41.8	43.0	48.5	14.2	42.4	55.1	42.8	62.4	31.6	30.7	46.4	35.6
11	42.8	42.4	47.6	37.7	41.8	59.6	59.1	62.4	28.8	60.0	28.6	43.7
12	40.4	27.8	57.3	48.2	61.3	56.7	66.1	63.8	56.4	53.2	15.6	40.6
13	40.4	40.1	51.9	53.7	50.1	40.5	63.9	65.8	56.2	54.5	43.7	41.8
14	40.3	42.6	53.2	41.7	60.2	25.8	63.7	55.3	58.3	55.2	47.1	13.6
15	42.8	42.4	45.0	52.4	57.3	27.7	61.8	66.3	63.7	27.5	48.8	43.0
16	31.9	42.9	47.9	49.4	57.3	60.6	61.2	54.6	38.9	53.3	48.1	38.1
17	17.0	24.4	31.1	53.8	55.6	54.9	65.2	64.6	58.5	51.8	46.5	39.5
18	41.6	41.8	52.7	56.8	57.7	59.8	65.5	60.3	59.1	25.7	49.7	26.9
19	26.3	23.3	55.0	47.5	59.9	57.9	65.5	63.7	61.5	30.2	49.6	42.8
20	41.3	43.6	47.4	54.4	55.8	56.8	66.1	68.3	50.6	36.4	43.0	39.1
21	41.7	46.6	49.0	23.2	29.7	61.5	69.4	64.2	53.9	32.3	22.7	17.6
22	40.5	45.6	50.3	57.1	57.1	61.6	53.3	63.4	37.2	45.0	51.1	15.8
23	40.6	43.6	52.4	15.1	36.1	60.1	61.9	45.8	57.8	50.4	48.9	40.2
24	41.1	48.3	52.4	52.8	61.3	57.4	64.4	67.9	64.7	51.2	49.4	42.2
25	43.9	43.8	33.9	52.1	55.7	55.8	65.7	63.3	57.5	52.4	46.9	39.5
26	49.8	11.9	20.0	52.3	58.5	32.2	67.7	64.1	53.3	41.7	46.9	43.1
27	44.0	40.7	48.1	54.5	45.7	64.8	62.3	64.9	62.6	53.7	42.9	41.4
28	44.4	45.2	52.8	53.8	29.8	53.9	67.4	67.0	56.3	51.1	43.1	34.9
29	42.3	45.7	51.1	21.4	62.8	63.9	41.6	31.2	57.2	50.0	24.9	42.9
30	38.0		49.4	39.9	63.6	63.0	60.8	65.4	58.7	52.8	19.6	43.9
31	38.8		48.3		58.8		60.6	55.6		47.4		40.2
均平 Mean	40.25	38.19	46.49	46.62	50.98	53.69	60.59	61.93	55.61	47.36	41.67	37.81
極 Extreme	49.8	50.7	57.3	58.9	63.6	64.8	69.4	70.1	68.2	62·7	54.5	47.2
數度ルセ過超ヲ度温高最ノ氣空 Difference from Max. Air Temperature												
差 Difference	33.6	39.0	39.3	35.4	35.2	37.6	38.2	37.3	36.5	38.0	32.6	30.4

雜表

MISCELLANEOUS RESULTS

東京明治二十一年

日毎

TABLE XXXI

日照時數

第十三表

DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN THE YEAR 1888, TOKIO.

月 Month / 日 Day	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	
1	7.85	0.50	3.00	3.00	0.60	.	7.05	10.00	7.85	.	0.85	5.05	
2	7.95	9.50	1.90	9.30	.	10.35	6.10	7.35	6.80	9.40	7.80	8.25	
3	8.25	7.85	9.20	5.85	3.05	.	0.50	12.55	7.35	9.15	0.05	8.10	
4	7.50	.	.	9.90	3.65	6.35	2.60	11.00	4.55	7.65	.	.	
5	7.55	7.60	5.80	8.05	7.35	12.40	.	9.90	4.45	6.35	0.50	7.60	
6	8.30	2.15	7.95	.	1.25	10.55	0.15	11.75	10.25	.	4.15	4.45	
7	8.05	.	9.85	3.55	.	12.45	0.30	12.30	9.50	9.40	5.30	8.20	
8	8.15	6.85	5.45	3.90	0.10	.	2.95	12.40	7.60	5.80	6.15	8.20	
9	7.90	8.80	.	6.50	5.80	7.55	3.25	11.60	.	6.90	8.70	2.00	
10	7.55	9.05	3.55	.	.	9.35	0.70	11.90	.	.	4.25	1.55	
11	7.40	8.65	9.20	.	0.25	4.20	.	9.50	.	4.35	.	8.05	
12	8.30	0.15	7.50	3.10	10.70	0.80	9.30	9.00	0.90	9.10	.	7.65	
13	7.55	7.70	8.40	8.15	4.55	.	10.15	10.70	2.70	8.40	4.90	2.95	
14	8.35	3.65	5.65	0.25	8 85	.	11.50	7.40	9.80	10.30	5.70	.	
15	7.50	5.95	3.40	7.95	12.10	.	12.10	1.05	0.80	.	7.05	6.90	
16	0.65	4.25	9.65	.	5.65	5.35	1.55	0.15	.	3.04	8.75	6.05	
17	.	.	.	3.10	0.65	1.75	3.85	4.25	7.20	9.90	4.90	7.50	
18	2.40	9.50	8.90	6.65	9.50	1.75	5.40	8.10	8.95	.	7.20	0.70	
19	0.95	0.40	6.00	1.45	7.40	12 75	3.55	5 40	3.75	.	8.80	7.10	
20	0.80	4.70	8.00	4.60	7.45	12.95	7.55	3.25	0.10	.	5.25	2.35	
21	4.20	8.20	9.50	.	.	6.70	4.85	10.55	0.45	.	.	.	
22	8.35	9.60	9.20	8.55	4.50	1.50	.	0.85	.	1.20	8.60	.	
23	7.20	8.50	8.55	.	.	11.40	3.30	.	1.95	6.80	8.65	3.20	
24	8.85	5.10	9.00	0.40	11.90	12.35	5.55	5.65	3.05	9.80	6.00	7.50	
25	9.15	7.45	.	7.20	12.00	1.35	7.75	7.80	1.40	5.37	8.25	1.05	
26	7.85	.	.	0.95	10.25	.	3.85	8.60	0.50	0.17	7.05	3.80	
27	9.10	10.50	8.90	9.45	2.00	1.90	11.60	9.50	5.60	4.28	8.35	8.10	
28	7.25	9.30	0.50	9.20	.	1.00	4.45	2.50	8 55	9.95	7.05	2.65	
29	8.30	8.55	9.05	.	4.90	3.55	.	.	1.60	9.40	0.05	5.90	
30	2.40		4.35	.	7.90	2.50	6.70	3.60	0.65	7.55	.	7.40	
31	2.45		6.00		4.25		9.30	1.80		0.85		4.00	
計合 Sum	197.15	164.45	178.45	121.05	146.60	150.80	145.90	220.40	116.30	155.11	144.30	146.25	1886.76 hours
率分百ルス對ニ數時間晝 Percentage of Possible Duration													
%	64	54	48	31	34	35	33	53	31	45	47	48	43

東京明治二十一年

日　　毎

TABLE XXXII

地温最低度

第二十三表

DAILY MINIMUM TERRESTRIAL RADIATION IN THE YEAR 1888, TOKIO.

月 Month / 日 Day	一 月 Jan.	二 月 Feb.	三 月 Mar.	四 月 Apr.	五 月 May	六 月 June	七 月 July	八 月 Aug.	九 月 Sept.	十 月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
1	90.2	95.9	92.8	3.0	11.1	11.6	17.4	23.9	19.0	14.5	11.5	94.3
2	88.4	91.7	99.9	95.8	10.1	10.4	16.9	22.6	19.9	9.2	7.7	91.2
3	92.1	86.7	96.5	1.7	8.6	12.3	18.9	19.8	18.3	5.6	8.4	93.1
4	90.9	97.8	0.0	99.5	5.2	6.8	18.9	23.0	21.3	7.3	10.9	99.8
5	93.3	90.7	98.8	99.9	6.7	3.3	17.0	22.9	19.2	7.3	9.4	98.9
6	90.3	88.8	93.1	7.1	6.1	7.1	16.7	23.6	13.9	12.1	7.9	98.9
7	93.2	94.8	91.2	9.9	5.4	10.5	17.8	22.3	15.1	11.6	8.3	94.7
8	94.1	95.4	91.4	8.3	7.8	15.1	16.8	18.4	15.6	10.3	5.6	93.4
9	91.8	95.7	0.9	5.7	7.0	11.4	23.8	18.4	16.3	11.0	5.5	94.4
10	93.0	94.8	2.8	6.0	7.8	10.3	19.4	17.7	17.1	10.9	7.2	1.1
11	93.4	91.9	99.4	5.0	14.3	13.2	20.9	18.4	13.9	9.1	10.0	0.0
12	90.7	97.9	0.6	2.2	6.1	11.7	20.7	16.7	16.1	2.8	9.6	95.3
13	88.9	91.3	0.0	1.7	5.7	15.2	19.9	19.9	13.5	7.2	4.2	96.8
14	89.6	99.6	2.2	1.0	4.3	12.9	20.7	19.8	8.4	7.4	3.4	2.8
15	88.9	94.8	97.7	99.2	12.8	12.4	18.8	19.2	14.6	11.6	2.3	96.8
16	94.6	90.2	95.7	11.8	8.4	12.2	18.1	19.4	16.8	8.8	99.5	98.4
17	97.4	96.9	97.8	12.1	15.0	8.7	21.1	17.1	14.4	3.9	1.4	91.3
18	98.1	92.0	97.3	12.2	8.9	15.6	19.4	17.7	14.6	9.8	3.3	93.0
19	99.9	91.3	2.8	8.8	7.2	11.3	21.7	16.7	14.4	12.2	0.5	92.1
20	97.5	96.7	97.9	6.7	6.8	9.4	21.0	17.9	15.2	13.9	1.7	93.9
21	91.8	94.5	96.1	9.6	10.2	12.7	19.0	18.8	19.4	11.2	8.4	2.3
22	91.5	94.7	92.8	10.2	8.8	16.2	22.1	22.7	16.8	9.1	7.5	1.8
23	89.6	93.6	96.8	6.4	7.2	14.1	23.8	22.0	15.8	3.5	2.9	1.7
24	87.9	98.1	99.3	6.7	10.1	9.9	22.6	21.6	14.7	4.6	98.4	98.6
25	90.2	95.8	6.7	4.9	9.8	13.2	22.6	18.9	15.4	5.1	98.3	99.1
26	90.8	96.8	97.8	10.1	9.4	16.1	19.4	20.2	15.2	9.3	98.8	95.7
27	91.8	94.6	96.3	1.1	13.5	13.8	17.3	18.9	12.4	7.7	95.6	92.6
28	92.3	94.4	1.7	3.6	16.7	15.8	21.9	20.7	9.9	2.2	99.8	93.2
29	96.9	95.9	98.2	9.7	15.8	17.2	23.2	20.7	13.9	3.4	98.7	94.9
30	97.7		97.7	10.4	16.2	15.7	23.8	20.3	13.9	2.1	2.1	95.1
31	99.1		0.5		13.1		23.4	21.7		9.5		97.0
均平 Mean	92.77	94.25	98.15	39.01	9.55	11.98	20.15	20.06	15.50	8.20	14.29	99.75
極 Extreme	87.9	86.7	91.2	95.8	4.3	3.3	16.7	16.7	8.4	2.1	95.6	91.2
數度ルサハ及ニ度温低最ノ氣空 Differenec from Min. Air Temperature												
差 Differenec	6.5	5.8	5.5	4.9	1.4	5.2	0.3	1.2	5.0	3.1	5.4	5.4

雜表

MISCELLANEOUS RESULTS

東京明治二十一年

每日平均

TABLE XXXIII

地中溫度（深サ〇・三佛尺）

第三十三表

DAILY MEAN TEMPERATURE OF THE SOIL, 0.3 METRES BELOW SURFACE, IN THE YEAR 1888, TOKIO.

月 Month / 日 Day	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
1	6.00	4.65	5.35	11.15	14.75	19.80	22.00	25.95	25.35	21.00	16.45	10.70
2	5.30	4.55	5.20	11.15	14.60	20.05	22.40	26.20	25.40	20.60	16.75	9.90
3	5.05	4.20	5.75	11.30	14.80	19.60	22.30	26.15	25.65	20.10	16.30	9.80
4	4.75	3.90	6.35	11.50	14.40	18.75	22.30	26.30	25.95	19.75	16.45	9.50
5	5.15	3.80	6.50	11.60	14.70	18.75	22.15	26.45	25.80	19.50	16.05	9.70
6	5.10	3.70	6.65	12.00	14.55	19.05	21.60	26.25	25.35	18.80	16.45	10.15
7	5.10	3.80	6.35	12.25	14.00	19.40	21.70	26.40	25.00	18.30	16.40	9.95
8	5.35	4.30	6.20	12.55	13.40	19.60	22.00	26.50	25.05	18.75	16.40	9.40
9	5.30	4.40	6.25	13.30	14.35	19.75	22.70	26.55	24.25	19.05	16.30	9.00
10	5.40	4.65	6.65	12.95	14.85	20.20	22.95	26.70	23.55	19.05	16.15	8.95
11	5.50	4.55	6.95	12.35	15.30	19.90	23.10	26.95	22.20	19.20	16.00	9.15
12	5.35	4.15	7.60	12.60	16.20	20.15	23.70	26.90	21.90	18.90	15.30	8.90
13	5.00	4.15	8.40	12.70	16.05	19.90	24.45	27.00	22.20	18.75	14.75	9.15
14	4.75	4.40	8.95	12.65	16.15	19.20	24.90	27.10	22.25	18.85	14.50	8.65
15	4.55	4.35	8.40	12.80	17.25	18.30	25.15	26.60	22.50	19.25	14.45	8.90
16	4.45	4.35	7.75	13.20	17.50	17.75	25.10	25.75	22.20	18.85	14.10	8.60
17	4.70	4.45	7.45	13.55	17.85	18.30	24.95	25.20	22.20	18.40	13.80	7.90
18	5.15	4.45	7.85	14.75	18.20	18.50	25.25	24.95	22.65	17.95	14.00	7.70
19	5.65	4.30	9.15	15.00	18.40	19.20	25.20	25.10	22.75	17.75	14.00	6.95
20	5.65	4.25	9.40	14.65	18.50	19.95	25.30	25.50	22.40	17.90	13.55	7.15
21	5.40	4.25	8.90	14.35	17.90	20.55	25.35	25.95	22.70	18.15	13.25	7.45
22	5.05	4.35	9.00	14.50	17.25	20.45	25.00	25.80	22.70	17.40	13.25	7.55
23	4.60	4.55	9.40	14.60	16.70	20.90	24.90	25.55	22.15	16.75	13.60	7.95
24	4.30	5.35	9.85	13.85	16.50	21.25	25.35	25.45	22.40	16.40	13.15	8.10
25	4.10	5.60	10.50	14.25	17.45	21.20	25.50	25.65	22.25	16.40	12.85	7.95
26	4.20	5.55	10.30	14.80	18.25	20.50	25.60	25.95	21.80	16.10	13.15	7.85
27	4.40	5.20	9.55	14.85	18.70	20.15	25.50	26.15	21.85	16.30	12.15	7.60
28	4.30	5.00	9.85	15.15	18.35	20.80	25.70	26.20	21.95	16.05	11.80	6.90
29	4.90	5.20	10.40	15.00	18.00	21.25	25.60	25.30	21.95	15.60	11.45	7.20
30	4.75		10.15	14.50	19.55	21.45	25.55	24.95	21.55	15.45	11.05	7.00
31	4.60		10.45		19.75		25.60	25.15		15.50		7.15
均平 Mean	4.96	4.50	8.11	13.33	16.59	19.82	24.16	26.02	23.20	18.09	14.46	8.48

	高最 Highest	低最 Lowest	差較 Range	均平年全 Annual Mean
度 Degrees	27.2	3.6	23.6	15.14
日月 Date	13 VIII	6,7 II		

東京明治二十一年

每日平均

地中溫度（深サ一・二佛尺）

TABLE XXXIV　　第四十三表

DAILY MEAN TEMPERATURE OF THE SOIL, 1.2 METRES BELOW SURFACE, IN THE YEAR 1888, TOKIO.

月 Month / 日 Day	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
1	12.10	9.60	8.75	9.70	12.85	15.00	18.00	20.70	22.10	21.30	18.85	16.35
2	12.15	9.65	8.70	9.70	12.90	15.10	18.10	20.80	22.15	21.20	19.15	16.10
3	12.05	9.75	8.60	9.90	13.15	15.30	17.50	20.55	22.00	21.20	18.95	16.10
4	11.80	9.55	8.55	10.00	13.20	15.55	17.55	20.75	22.15	21.15	18.95	16.00
5	11.75	9.55	8.60	9.90	13.15	15.65	17.65	20.95	22.05	21.00	18.70	15.75
6	11.65	9.50	8.55	10.20	13.15	15.65	17.65	20.85	22.00	21.00	18.65	15.70
7	11.40	9.40	8.55	10.25	13.25	15.80	17.85	20.85	22.05	20.95	18.50	15.50
8	11.40	9.35	8.50	10.35	13.25	15.90	17.85	21.10	22.15	20.75	18.50	15.55
9	11.25	9.30	8.50	10.55	13.35	15.85	17.95	21.10	22.20	20.65	18.60	15.15
10	11.10	9.25	8.75	10.60	13.35	15.95	18.05	21.05	22.15	20.30	18.40	15.20
11	11.15	9.20	8.30	10.70	13.45	16.15	18.05	21.20	22.25	20.35	18.40	14.90
12	10.85	9.10	8.40	11.15	13.40	16.10	18.20	21.35	22.65	20.20	18.25	14.85
13	10.90	9.15	8.70	11.30	13.60	16.25	18.25	21.30	22.55	20.15	18.00	14.75
14	10.90	9.10	8.65	11.40	13.40	16.25	18.25	21.40	22.25	20.20	18.10	14.55
15	10.80	8.90	8.70	11.60	13.80	16.30	18.45	21.45	22.15	20.15	18.20	14.40
16	10.65	8.90	8.75	11.60	13.70	17.10	18.70	21.45	22.05	20.00	17.95	14.30
17	10.65	8.85	8.80	11.55	13.75	16.50	18.65	21.65	21.85	19.85	17.80	14.20
18	10.55	8.85	8.80	11.80	13.85	16.65	18.75	21.65	21.80	19.95	17.70	14.05
19	10.50	8.80	9.00	11.80	14.00	16.50	19.00	21.55	21.75	19.80	17.65	14.05
20	10.40	8.70	8.95	11.85	14.40	16.70	19.00	21.70	21.65	19.55	17.55	13.95
21	10.40	8.75	8.90	12.10	14.25	16.70	19.25	21.65	21.65	19.50	17.10	13.70
22	10.25	8.75	9.20	12.25	14.35	16.55	19.30	21.55	21.65	19.25	16.65	13.70
23	10.25	8.75	9.25	12.20	14.50	16.90	19.35	21.70	21.45	19.35	16.70	13.45
24	10.25	8.75	9.05	12.45	14.55	16.90	19.55	22.10	21.55	19.35	16.75	13.35
25	10.15	8.65	9.30	12.60	14.55	16.70	19.60	22.20	21.60	18.65	16.75	13.20
26	10.05	8.65	9.35	12.60	14.60	17.95	19.65	22.15	21.50	18.85	16.60	13.20
27	9.90	8.75	9.30	12.70	14.60	17.15	19.70	22.05	21.50	18.50	16.60	12.95
28	9.90	8.55	9.55	12.80	14.80	17.30	19.85	22.05	21.60	18.75	16.55	13.00
29	9.75	8.65	9.60	12.70	14.80	17.35	20.00	22.15	21.40	18.80	16.55	13.00
30	9.60		9.65	12.85	14.90	17.25	20.60	22.15	21.30	18.65	16.40	12.75
31	9.60		9.80		14.95		20.65	22.15		18.40		12.75
均平 Mean	10.78	9.06	8.90	11.37	13.86	16.37	18.74	21.46	21.90	19.93	17.78	14.40

	高最 Highest	低最 Lowest	差較 Range	均平年全 Annual Mean
度 Degrees	22.7	8.2	14.5	15.38
日月 Date	12,13 IX	11 III		

雜表

MISCELLANEOUS RESULTS

東京明治二十一年

毎日平均

TABLE XXXV 地中（深サ三·〇尺佛）溫度 第三十五表

DAILY MEAN TEMPERATURE OF THE SOIL, 3.0 METRES BELOW SURFACE, IN THE YEAR 1888, TOKIO.

月 Month / 日 Day	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
1	16.80	15.60	14.35	13.30	13.20	13.30	14.30	15.20	16.30	17.50	18.55	18.40
2	16.70	15.55	14.20	13.15	13.10	13.35	14.30	15.25	16.30	17.40	18.55	18.20
3	16.75	15.40	14.20	13.25	13.25	13.30	14.40	15.25	16.25	17.45	18.70	18.25
4	16.75	15.45	14.20	13.30	13.20	13.35	14.35	15.25	16.50	17.40	18.50	18.20
5	16.75	15.10	14.15	13.25	13.10	13.30	14.40	15.40	16.35	17.45	18.50	18.00
6	16.70	15.30	14.00	13.25	13.15	13.35	14.35	15.35	16.40	17.50	18.60	18.15
7	16.50	15.30	14.00	13.20	13.20	13.40	14.45	15.30	16.50	17.70	18.55	18.20
8	16.60	15.30	13.95	13.15	13.00	13.45	14.50	15.45	16.45	17.75	18.55	17.95
9	16.60	15.20	14.00	13.45	13.20	13.45	14.70	15.45	16.55	17.75	18.50	18.15
10	16.40	15.20	14.20	12.90	13.20	13.60	14.45	15.40	16.60	17.70	18.45	18.05
11	16.50	15.10	14.00	13.10	13.20	13.60	14.65	15.60	16.50	17.80	18.70	17.95
12	16.45	15.20	14.00	13.10	13.20	13.55	14.55	15.60	16.65	17.85	18.80	18.05
13	16.45	15.05	14.05	12.90	13.15	13.65	14.65	15.65	16.55	17.80	18.40	18.05
14	16.40	15.00	14.00	13.30	13.10	13.55	14.65	15.70	16.80	17.75	18.40	17.95
15	16.35	14.85	13.90	13.40	13.20	13.65	14.60	15.60	16.75	17.95	18.60	17.90
16	16.30	14.90	13.90	13.40	13.20	13.75	14.95	15.70	17.00	17.80	18.45	17.90
17	16.30	14.90	13.85	13.30	13.15	13.80	14.60	15.75	16.95	17.80	18.45	17.85
18	16.20	14.85	13.80	13.40	13.20	13.70	14.60	15.80	17.10	17.90	18.40	17.75
19	16.10	14.85	13.80	13.35	13.10	13.70	14.85	15.70	17.20	17.80	18.40	17.90
20	16.10	14.60	13.75	13.25	13.25	13.80	14.70	15.95	17.10	17.80	18.35	17.65
21	16.10	14.65	13.60	13.35	13.20	13.80	14.85	15.90	17.20	17.90	18.45	17.65
22	15.95	14.70	13.65	13.35	13.35	13.85	14.85	15.85	17.25	17.80	18.35	17.70
23	16.05	14.55	13.70	13.25	13.30	13.95	14.80	16.00	17.15	18.00	18.45	17.60
24	16.00	14.60	13.40	13.20	13.20	13.90	14.90	16.05	17.20	17.95	18.35	17.65
25	15.90	14.40	13.55	13.25	13.25	13.95	14.95	15.75	17.25	18.10	18.40	17.50
26	15.90	14.45	13.40	13.25	13.25	14.10	14.90	16.05	17.20	18.35	18.30	17.45
27	15.75	14.45	13.35	13.25	13.25	13.95	15.00	16.05	17.35	18.35	18.35	17.50
28	15.75	14.35	13.40	13.20	13.20	14.10	15.05	16.15	17.35	18.35	18.25	17.75
29	15.70	14.35	13.40	13.20	13.25	14.20	15.00	16.20	17.35	18.35	18.40	17.40
30	15.65		13.55	13.25	13.30	14.05	15.10	16.30	17.35	18.20	18.30	17.35
31	15.60		13.45		13.35		15.10	16.20		17.90		17.50
均平 Mean	16.26	14.94	13.83	13.24	13.20	13.68	14.69	15.70	16.85	17.84	18.47	17.85

	高最 Highest	低最 Lowest	差較 Range	均平年全 Annual Mean
度 Degrees	19.0	12.8	6.2	15.55
日月 Date	1 XI	13 IV 1 V		

雜　表

MISCELLANEOUS RESULTS

東京明治二十一年

每日

TABLE XXXVI

蒸發水量

第三十六表

DAILY AMOUNT OF EVAPORATION IN THE YEAR 1888, TOKIO.

月 Month / 日 Day	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	2.2	1.3	2.8	2.8	1.7	2.6	5.3	5.8	5.2	1.8	2.2	3.2	
2	2.2	2.5	1.1	4.1	0.5	4.7	4.1	5.9	4.9	4.6	1.4	1.7	
3	1.9	1.5	2.7	3.0	4.7	0.7	2.5	6.1	4.1	3.6	1.0	1.5	
4	1.7	3.0	0.4	4.6	3.5	6.0	2.0	5.8	5.5	3.1	2.5	0.3	
5	3.2	2.1	1.6	4.9	3.9	5.5	1.5	6.1	4.2	1.9	0.8	2.4	
6	1.6	1.0	3.1	0.0	4.2	5.7	1.4	7.1	4.5	0.9	1.3	1.8	
7	2.5	0.5	2.8	3.2	1.5	6.0	2.1	7.2	5.2	5.6	2.2	2.8	
8	1.7	1.9	2.0	2.7	1.5	2.7	7.0	6.1	3.2	3.3	1.9	2.7	
9	1.9	3.2	1.2	2.5	3.0	6.0	6.3	5.8	0.3	2.0	2.5	1.5	
10	2.0	2.4	2.9	2.7	1.6	5.5	1.6	6.0	2.2	1.0	1.2	1.5	
11	2.0	3.9	2.8	2.5	3.6	4.7	3.5	5.1	2.5	3.8	1.9	4.0	
12	1.8	2.4	2.8	2.6	5.7	3.0	5.8	6.1	0.3	3.3	1.9	2.0	
13	1.8	2.0	4.1	4.0	3.4	1.5	6.8	5.5	3.1	2.9	2.4	1.3	
14	2.8	2.7	4.5	1.7	5.5	1.0	7.4	5.4	4.1	4.5	2.3	0.9	
15	2.1	2.8	4.2	4.0	6.2	2.3	6.2	2.3	0.7	3.0	2.0	2.9	
16	0.8	1.0	3.4	0.0	2.9	4.6	4.1	3.3	0.5	1.9	1.8	2.9	
17	0.5	1.2	0.9	2.8	3.1	2.0	5.4	4.0	3.8	3.6	1.7	2.0	
18	2.4	2.9	3.2	4.0	5.8	4.8	4.2	5.2	4.3	1.4	3.4	0.6	
19	1.0	0.3	3.1	3.5	5.0	6.7	4.0	5.3	2.7	0.2	3.4	2.5	
20	1.6	3.6	3.5	3.6	4.6	5.9	4.9	4.0	1.2	0.2	1.1	2.1	
21	2.1	2.7	4.1	1.5	2.4	4.9	3.7	5.0	1.8	0.1	1.1	3.4	
22	3.0	2.0	3.6	3.2	2.9	5.2	1.8	2.1	0.7	0.4	3.1	0.5	
23	2.4	2.6	3.9	0.4	0.9	6.0	7.2	1.7	2.3	1.9	2.8	2.1	
24	2.6	1.6	4.2	2.2	4.9	5.8	3.9	5.0	3.0	2.4	1.6	2.1	
25	4.0	1.6	0.7	4.9	5.6	2.2	6.6	4.1	2.7	2.1	3.0	1.2	
26	1.8	2.2	1.9	4.6	5.3	2.3	4.5	5.7	2.0	0.4	2.3	3.0	
27	2.9	3.7	3.5	5.3	2.2	3.1	5.1	5.7	2.7	1.9	2.1	2.2	
28	2.1	2.8	2.0	3.6	0.7	3.3	5.0	2.9	3.6	2.3	1.5	1.4	
29	3.5	3.3	5.3	0.7	3.7	4.6	4.8	1.2	0.8	2.3	0.1	2.4	
30	2.3		2.2	0.8	4.4	3.6	5.5	1.9	0.1	2.3	1.2	1.1	
31	1.5		2.5		4.2		6.9	3.6		1.6		2.1	
計合 Sum	65.9	64.8	87.0	86.4	112.1	122.9	141.1	147.0	82.2	70.3	57.7	62.1	1099.5
均平 Mean	2.13	2.23	2.81	2.88	3.62	4.10	4.55	4.74	2.74	2.27	1.92	2.00	3.00

雜表

MISCELLANEOUS RESULTS

東京明治二十一年

每日阿巽量

TABLE XXXVII

DAILY AMOUNT OF OZONE IN THE YEAR 1888, TOKIO.

第三十七表

月 Month / 日 Day	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10
1	5	7	9	7	9	7	5	2	3	7	6	7	
2	6	...	8	3	9	7	9	3	4	3	5	4	
3	5	4	7	8	3	9	6	3	5	6	7	6	
4	7	9	9	5	5	4	8	4	4	6	9	6	
5	4	6	8	6	9	6	7	3	5	7	8	6	
6	5	9	5	9	10	6	7	2	4	9	4	6	
7	6	7	4	9	10	4	7	1	6	4	4	4	
8	5	4	7	7	9	7	2	2	7	6	7	7	
9	3	8	10	9	6	5	2	3	8	4	7	4	
10	4	7	7	10	9	6	1	3	9	8	4	8	
11	6	6	7	8	8	7	6	3	8	7	10	3	
12	4	6	6	6	5	5	4	1	7	6	10	4	
13	4	7	7	6	6	8	6	3	5	5	3	2	
14	4	7	7	8	5	5	6	3	3	6	5	8	
15	5	6	4	9	4	8	2	5	7	7	7	6	
16	3	9	5	10	9	7	4	4	6	7	6	3	
17	6	8	9	9	5	6	4	4	6	7	7	3	
18	8	4	8	8	7	7	3	5	4	8	4	4	
19	7	9	7	5	4	6	4	4	6	3	4	2	
20	8	4	7	4	7	7	2	5	8	4	9	6	
21	5	6	3	10	5	4	5	6	7	10	9	10	
22	5	7	7	9	4	8	9	7	8	8	4	8	
23	6	8	8	10	10	5	3	5	7	4	3	7	
24	2	8	6	8	5	7	4	5	7	5	7	6	
25	4	8	8	7	6	8	6	6	2	8	4	5	
26	6	10	7	4	6	9	6	6	7	8	5	6	
27	6	7	7	6	9	7	3	5	3	5	4	5	
28	6	10	10	9	9	6	3	5	2	5	5	8	
29	9	5	5	10	7	6	5	4	7	6	7	4	
30	3		6	9	7	6	6	7	6	3	8	7	
31	5		9		9		2	4		7		7	
均平 Mean	5.2	7.0	7.0	7.6	7.0	6.4	4.7	4.0	5.7	6.1	6.1	5.5	6.0

明治二十一年

御在所嶽及四日市

同時觀測

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE SIMULTANEOUSLY

ON THE SUMMIT OF GOZAISHOGATAKE AND AT YOKKAICHI

IN THE YEAR 1888.

明治二十一年御在所嶽及四日市同時觀測

SIMULTANEOUS OBSERVATIONS ON THE SUMMIT OF GOZAISHOGATAKE AND AT YOKKAICHI, 1888.

御在所嶽

TABLE XXXVIII A.

氣壓之空

第三十八表イ

GOZAISHOGATAKE AIR PRESSURE

時 Hour / 日月 Month and Day	午前零時 0am	午前二時 2am	午前四時 4am	午前六時 6am	午前八時 8am	午前十時 10am	正午 Noon	午后二時 2pm	午后四時 4pm	午后六時 6pm	午后八時 8pm	午后十時 10pm	平均 Mean
月九	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Sept. 4	661.3	660.9	660.1	660.0	660.1	660.4	659.5	658.5	658.6	659.5	659.6	659.7	659.8
5	659.5	659.1	658.8	658.8	659.2	659.7	659.4	659.0	658.8	658.5	659.3	659.7	659.2
6	659.8	659.8	659.8	660.3	660.9	661.9	661.5	661.3	661.3	661.3	661.6	661.5	660.9
7	661.4	660.8	660.6	660.8	661.0	661.1	660.6	660.1	660.1	660.4	660.6	660.9	660.7
8	660.8	660.5	660 1	660.4	660.8	661.4	661.2	661.0	661.1	661.0	661.5	661.9	661.0
9	661.4	661.3	660.9	661.5	661.4	661.1	660.8	660.3	660.2	660.6	661.2	661.3	661.0
10	661.1	660.8	660.6	660.8	661.0	661.7	661.2	661.0	660.7	660.9	660.8	659.9	660.9
11	659.0	658.8	658.8	658.9	659.2	659.1	658.4	657.4	657.5	657.0	657.0	656.5	658.1
12	655.0	653.8	653.1	653.2	653.4	653.6	653.6	653.3	653.4	653.7	654.0	654.4	653.7
13	653.9	653.7	653.8	653.9	654.4	654.5	654.2	653.2	653.6	654.7	655.2	655.6	654.2
14	656.3	656.6	657.6	658.9	659.3	660.4	660.8	660.7	660.7	661.1	661.8	662.4	659.7
15	662.6	662.6	662.5	662.9	663.2	663.6	663.5	663.3	663.3	663.6	663.9	663.8	663.2
16	663.5	663.0	662.4	662.6	662.6	662.4	662.1	661.5	661.3	661.6	662.0	662.0	662.3
17	661.5	661.0	660.9	661.0	661.2	661.8	661.5	660.7	661.1	661.4	661.7	661.5	661.3
18	661.5	661.4	661.4	661.7	662.2	663.1	662.9	662.2	662.1	662.3	662.9	663.2	662.2
19	663.2	663.1	662.9	663.0	663.2	663.7	663.7	663.2	662.4	662.3	662.9	662.2	663.0
20	661.8	660.8	659.7	659.8	659.7	659.7	659.6	658.8	658.5	658.3	658.6	658.6	659.5
21	658.4	658.6	658.6	658.7	659.3	659.7	659.6	659.4	659.7	660.1	660.3	660.5	659.4
22	660.4	660.4	660.0	660.1	660.5	660.7	660.1	659.4	658.9	659.1	658.4	658.3	659.7
23	657.7	657.5	657.7	658.8	659.5	660.2	660.6	660.9	661.0	661.7	661.8	662.5	660.0
24	662.4	962.5	662.7	663.0	663.7	664.0	664.2	663.6	664.1	664.4	664.9	665.2	663.7
25	665.3	665.4	665.5	665.6	666.4	666.8	666.7	666.3	666.2	666.2	666.6	666.6	666.2
26	666.3	666.2	666.0	666.1	666.0	665.8	665.5	665.6	665.6	665.1	665.2	664.9	665.7
27	664.7	664.3	663.9	663.9	663.6	663.7	663.4	662.5	662.3	661.9	661.9	662.0	663.2
28	661.7	660.8	660.4	660.3	660.7	660.7	660.1	659.3	659.2	658.6	658.5	658 4	659.9
29	658.1	658.0	657.9	658.1	658.4	658.5	658.0	657.7	657.8	658.1	658.5	658.7	658.1
月十 30	658.8	658.8	658.9	659.3	660.1	660.6	660.6	660.2	660.4	660.8	661.0	661.2	660.1
Oct. 1	661.3	661.0	660.8	660.8	660.6	660.5	660.0	659.7	659.8	659.8	659.7	660.1	660.3
2	660.2	660.1	660.3	660.1	661.1	661.4	661.2	660.6	660.6	660.8	661.6	661.9	660.8
3	662.2	662.3	662.5	663.0	664.0	664.4	663.9	663.7	663.9	664.0	664.6	664.8	663.6
均平 Mean	660.7	660.5	660.3	660.5	660.9	661.2	660.9	660.5	660.5	660.6	660.9	661.0	660.7

明治二十一年御在所嶽及四日市同時觀測

SIMULTANEOUS OBSERVATIONS ON THE SUMMIT OF GOZAISHOGATAKE AND AT YOKKAICHI, 1888.

御在所嶽

TABLE XXXVIII B. 空氣之温度 第三十八表 B

GOZAISHOGATAKE AIR TEMPERATURE

時 Hour / 日月 Month and Day	午前零時 0am	午前二時 2am	午前四時 4am	午前六時 6am	午前八時 8am	午前十時 10am	正午 Noon	午后二時 2pm	午后四時 4pm	午后六時 6pm	午后八時 8pm	午后十時 10pm	平均 Mean
月九	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
Sept. 4	18.8	19.0	18.4	18.7	18.4	18.5	18.0	18.4	18.4	18.2	17.0	16.8	18.2
5	16.8	16.4	15.4	14.4	15.5	15.6	17.1	16.5	16.5	13.0	12.0	11.4	15.0
6	11.0	10.9	10.3	10.2	11.4	14.8	18.4	17.4	17.0	12.7	12.7	12.0	13.2
7	12.4	12.6	11.8	12.7	13.9	16.6	19.8	19.7	18.2	15.4	15.3	15.0	15.3
8	15.5	14.6	14.7	15.1	15.6	16.2	16.4	16.6	16.1	16.4	15.6	15.5	15.7
9	15.2	14.0	13.5	13.6	15.2	18.0	15.6	16.3	16.6	15.9	14.8	15.3	15.3
10	15.3	15.6	14.6	15.1	16.0	16.4	17.0	17.8	17.4	17.1	16.4	14.6	16.1
11	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.6	14.8	15.0	15.2	15.4	15.5	15.5	14.7
12	16.2	18.0	17.5	16.2	17.5	17.3	17.6	17.3	15.6	14.6	14.0	13.6	16.3
13	12.6	11.0	9.5	10.4	14.4	16.2	18.0	10.1	11.6	9.1	8.7	8.7	11.7
14	8.7	9.4	9.3	8.8	10.0	13.0	13.4	15.2	11.6	9.9	10.1	9.7	10.8
15	9.5	11.4	12.0	11.7	13.6	15.9	18.9	17.9	17.4	13.4	13.1	13.9	14.1
16	12.3	11.8	11.4	12.2	12.7	14.0	15.2	16.7	16.0	13.9	13.7	13.1	13.6
17	13.5	12.5	12.2	11.6	12.4	15.0	15.0	15.1	14.9	11.8	11.3	11.8	13.1
18	11.6	11.2	11.2	11.6	12.2	15.2	16.7	16.6	13.7	10.8	9.9	9.1	12.5
19	10.8	10.9	11.2	11.5	13.6	14.4	15.6	14.9	13.6	13.6	13.6	14.2	13.2
20	14.2	14.2	14.8	14.0	14.4	14.9	15.4	15.4	15.6	15.2	15.8	15.6	15.0
21	15.2	14.9	14.6	14.2	14.9	15.2	16.6	16.5	15.8	14.2	14.2	14.1	15.0
22	13.6	14.1	15.2	13.3	13.7	15.1	15.8	14.8	14.9	14.4	14.4	13.8	14.4
23	12.6	12.4	12.3	12.3	13.2	15.4	17.4	17.0	16.7	13.1	12.6	12.9	14.0
24	12.4	12.1	12.2	12.9	13.4	15.7	18.1	14.0	12.1	10.1	8.7	8.5	12.5
25	8.2	8.0	10.1	11.4	14.1	14.0	14.0	13.4	13.0	12.3	12.6	12.9	12.0
26	12.4	11.8	11.8	12.0	13.3	17.0	17.1	16.4	14.9	13.6	12.8	12.9	13.8
27	12.9	12.4	11.8	11.9	13.6	15.3	16.8	18.9	14.8	13.8	13.2	12.6	14.0
28	12.0	11.7	11.4	11.4	13.9	15.8	15.8	16.4	14.3	12.3	11.8	11.2	13.2
29	11.0	10.1	9.6	10.3	12.8	15.9	14.3	13.5	13.7	10.8	9.1	9.1	11.7
月十 30	8.7	8.3	7.8	7.6	10.0	11.5	15.0	13.8	11.2	9.7	9.3	9.2	10.2
Oct. 1	8.5	8.4	8.1	8.3	8.9	9.3	11.8	13.3	9.3	8.3	7.0	6.2	8.9
2	6.2	5.6	5.2	4.0	5.6	8.2	9.5	9.9	8.3	5.1	5.6	4.8	6.5
3	4.8	4.7	4.2	4.0	6.4	8.5	9.7	11.4	9.1	5.7	5.2	5.4	6.6
均平 Mean	12.2	12.1	11.9	11.8	13.1	14.8	15.8	15.5	14.4	12.7	12.2	12.0	13.2

明治二十一年御在所嶽及四日市同時觀測

SIMULTANEOUS OBSERVATONS ON THE SUMMIT OF GOZAISHOGATAKE AND AT YOKKAICHI, 1888.

嶽所在御

TABLE XXXVIII C. **極之度温** 第三十八表ノ

GOZAISHOGATAKE EXTREME TEMPERATURE

時 Hour / 日月 Month and Day		空氣之温度 Air Temperature 高最 Max.	時 Time	低最 Min.	時 Time	日温最高 Max. S. R.	時 Time	無氣日温最高中 Max. S. R. V.	時 Time	地温最低 Min. T. R.	時 Time
		℃		℃		℃		℃		℃	
九月											
Sept.	4	20.3	Noon	16.6	10p	75.5	2p	109.2	2p	16.1	10p
	5	18.9	2p	10.9	10p	75.4	2p	128.3	2p	9.6	10p
	6	19.7	2p	9.6	6a	76.5	2p	125.6	2p	8.0	6a
	7	**21·7**	4p	11.2	Ca	80.3	4p	137.1	2p	10.1	Ca
	8	18.0	2p	13.7	2a	68.8	10a	92.1	2p	10.9	Oa
	9	19.2	10a	13.1	6a	76.3	10a	116.1	10a	11.4	6a
	10	18.5	2p	13.7	11p	66.8	2p	94.5	2p	13.6	Oa
	11	15.8	11p	13.5	6p	—	—	—	—	—	—
	12	18.3	10a	13.4	10p	66.5	1p	100.0	2p	12.0	6p
	13	19.1	Noon	7.1	10p	77.7	Noon	131.6	Noon	7.4	6a
	14	15.5	2p	8.3	2a	71.2	2p	120.9	Noon	7.7	10p
	15	19.5	2p	9.0	Ca	76.0	2p	**137·3**	2p	3.8	2a
	16	17.3	4p	11.0	6a	68.1	4p	129.6	2p	11.0	10p
	17	16.6	2p	10.8	10p	70.1	2p	120.7	2p	8.5	10p
	18	18.0	2p	8.4	10p	74.4	2p	126.3	Noon	6.7	10p
	19	17.2	Noon	8.4	Ca	69.3	Noon	119.8	Noon	1.9	4a
	20	16.2	2p	14.0	6a	61.1	2p	85.5	2p	10.6	Ca
	21	16.8	2p	13.5	Noon	68.6	4p	93.9	2p	13.5	10p
	22	17.6	Noon	13.0	2a	72.1	10a	123.2	10a	13.4	10p
	23	19.2	2p	11.5	10p	77.7	2p	127.2	2p	7.1	10p
	24	18.4	Noon	8.1	10p	75.9	2p	142.8	Noon	6.5	Ca
	25	14.8	10a	7.1	2a	62.3	8a	89.5	10a	3.7	6a
	26	17.6	Noon	9.7	Oa	72.3	10a	114.2	10a	7.7	10p
	27	20.7	4p	10.8	4a	**82·1**	2p	134.4	2p	5.6	4a
	28	18.5	2p	10.6	6a	73.5	Noon	122.8	Noon	5.8	6a
	29	17.9	Noon	8.4	10p	74.5	2p	129.0	Noon	7.0	10p
十月	30	17.1	2p	7.0	2p	75.9	2p	132.1	Noon	5.6	6a
Oct.	1	14.4	2p	5.8	10p	68.6	2p	117.2	2p	4.7	10p
	2	10.6	2p	3.7	6a	58.2	2p	114.5	Noon	2.9	Ca,10p
	3	12.0	4p	**3·3**	6a	61.5	2p	112.8	2p	**93·5**	10p
均平	Mean	17.5		10.2		71.6		118.2		8.0	

明治二十一年御在所嶽及四日市同時觀測

SIMULTANEOUS OBSERVATIONS ON THE SUMMIT OF GOZAISHOGATAKE AND AT YOKKAICHI, 1888.

御在所嶽

TABLE XXXVIII D.

水蒸氣張力

第三十八表ニ

GOZAISHOGATAKE TENSION OF VAPOUR

時 Hour / 日月 Month and Day	午前零時 0am	午前二時 2am	午前四時 4am	午前六時 6am	午前八時 8am	午前十時 10am	正午 Noon	午后二時 2pm	午后四時 4pm	午后六時 6pm	午后八時 8pm	午后十時 10pm	平均 Mean
月九	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Sept. 4	16.2	16.3	15.8	16.1	15.8	15.9	15.4	15.8	15.8	15.6	14.4	14.3	15.6
5	14.3	13.9	13.0	12.2	12.6	12.5	12.1	11.5	11.5	9.9	9.6	9.2	11.9
6	9.0	9.0	8.7	8.2	8.2	8.2	9.2	10.6	11.8	9.5	8.8	10.5	9.3
7	10.7	10.9	10.3	10.9	11.8	11.5	12.2	11.7	11.1	11.3	8.1	9.4	10.8
8	10.9	11.2	12 5	12.8	13.2	13.3	13.3	12.8	11.0	9.7	11.0	10.8	11.9
9	9.9	10.5	11.3	11.6	12.3	13.9	12.7	13.8	14.1	13.4	12.5	12.4	12.3
10	12.9	13.2	12.4	12.8	13.5	13.9	14.4	15.1	14.8	14.5	13.9	12.4	13.7
11	12.1	11.9	11.9	11.9	11.9	12.4	12.5	12.7	12.9	13.0	13.1	13.1	12.4
12	13.7	15.4	14.9	13.7	14.9	14.7	15.0	14.7	13.2	12.4	11.9	11.6	13.8
13	10.9	9.8	8.9	8.3	5.6	10.7	10.6	9.2	8.4	8.5	8.4	8.4	9.0
14	8.4	8.8	8.7	8.5	9.2	9.2	9.8	10.7	9.1	8.3	8.2	7.7	8.9
15	7.1	7.0	7.1	7.4	8.8	8.4	11.7	12.1	12.2	11.4	11.2	11.8	9.7
16	10.7	10.3	10.1	10.6	10.9	11.9	12.9	13.9	12.2	11.4	11.4	10.2	11.4
17	11.5	10.8	10.6	10.2	10.6	10.6	11.0	9.9	9.5	9.6	8.5	7.1	10.0
18	7.7	9.0	9.9	10.2	10.5	9.6	8.8	10.1	9.0	9.5	8.3	7.2	9.1
19	6.8	5.8	6.8	10.1	10.8	11.4	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	12.1	10.1
20	12.1	12.1	12.5	11.9	12.2	12.6	13.0	13.0	13.2	12.9	13.3	13.2	12.7
21	12.9	12.6	12.4	12.1	12.6	12.9	13.0	12.6	12.4	11.6	12.1	11.9	12.4
22	11.6	12.0	12.2	11.4	11.6	12.4	13.3	12.5	12.6	12.2	12.2	11.7	12.1
23	10.9	10.7	10.7	10.7	11.3	11.7	11.7	11.2	12.1	10.6	10.8	11.1	11.1
24	8.1	5.4	3.4	3.7	5.4	7.9	11.2	11.1	10.5	9.2	8.3	7.9	7.7
25	7.5	5.2	2.0	1.6	4.8	10.6	10.4	10.9	11.0	10.7	10.9	11.1	8.0
26	10.7	10.3	10.3	10.5	11.4	12.3	12.8	12.9	12.0	10.5	10.9	10.3	11.2
27	10.2	10.7	10.3	10.4	10.6	11.0	12.1	11.8	8.3	9.9	10.4	10.3	10.5
28	9.4	2.6	3.2	5.8	5.6	4.6	7.6	9.7	9.4	8.3	7.8	8.1	6.8
29	8.2	9.2	8.9	8.4	9.7	10.6	9.7	10.4	9.9	9.6	8.5	7.3	9.2
月十 30	6.6	6.9	6.7	6.4	8.4	8.4	9.1	8.3	7.7	9.0	6.9	6.7	7.6
Oct. 1	7.3	6.8	7.2	5.6	7.3	8.5	8.3	8.0	6.6	5.6	5.2	5.4	6.8
2	6.7	6.8	6.5	5.7	4.8	5.8	5.9	6.2	6.3	5.9	6.4	5.8	6.1
3	5.7	5.4	5.3	5.2	5.4	5.2	5.5	5.4	6.5	5.9	5.7	4.4	5.5
均平 Mean	10.0	9.7	9.5	9.5	10.1	10.7	11.2	11.3	10.9	10.4	10.0	9.8	10.3

明治二十一年御在所嶽及四日市同時觀測

SIMULTANEOUS OBSERVATIONS ON THE SUMMIT OF GOZAISHOGATAKE AND AT YOKKAICHI, 1888.

御在所嶽

TABLE XXXVIII E.

濕度

第三十八表ホ

GOZAISHOGATAKE RELATIVE HUMIDITY

時 Hour / 日月 Month and Day	午前零時 0am	午前二時 2am	午前四時 4am	午前六時 6am	午前八時 8am	午前十時 10am	正午 Noon	午后二時 2pm	午后四時 4pm	午后六時 6pm	午后八時 8pm	午后十時 10pm	平均 Mean
月九	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Sept. 4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	96	95	84	83	83	89	92	91	93
6	92	93	93	88	81	65	58	72	82	86	80	100	82
7	100	100	100	100	100	81	71	69	71	87	63	74	85
8	83	90	100	100	100	97	96	91	81	70	83	82	89
9	77	88	98	100	96	84	97	100	100	100	100	96	95
10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
13	100	100	100	88	46	78	69	100	83	99	00	100	89
14	100	100	100	100	100	82	86	83	89	91	89	86	92
15	80	69	68	72	76	62	72	79	83	100	100	100	80
16	100	100	100	100	100	100	100	98	90	97	98	91	98
17	100	100	100	100	99	84	87	78	76	93	85	69	89
18	75	91	100	100	99	74	62	72	77	99	91	84	85
19	68	60	68	100	93	94	89	92	100	100	100	100	89
20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
21	100	100	100	100	100	100	93	91	93	96	100	99	98
22	100	100	95	100	100	97	100	100	100	100	100	100	99
23	100	100	100	100	100	89	79	78	85	95	99	100	94
24	76	52	32	33	46	59	72	94	100	100	98	95	71
25	92	64	21	16	40	89	87	95	99	100	100	100	75
26	100	100	100	100	100	85	88	93	95	90	99	93	95
27	92	100	100	100	91	85	85	73	66	84	93	94	89
28	89	25	32	57	44	34	57	70	77	77	76	82	60
29	85	100	100	90	88	78	80	90	85	100	98	85	90
月十 30	79	84	84	82	92	83	72	70	78	100	79	78	82
Oct. 1	88	82	89	69	86	98	81	70	75	69	67	76	79
2	95	100	98	94	70	71	66	68	77	87	97	91	84
3	88	84	86	85	75	63	61	53	75	87	85	66	76
均平 Mean	92	89	89	89	87	84	83	85	87	83	92	91	89

明治二十一年御在所嶽及四日市同時觀測

SIMULTANEOUS OBSERVATIONS ON THE SUMMIT OF GOZAISHOGATAKE AND AT YOKKAICHI, 1888.

御在所嶽

TABLE XXXVIII F.

雲量

第三十八表

GOZAISHOGATAKE CLOUD AMOUNT

時 Hour / 日月 Month and Day	午前零時 0am	午前二時 2am	午前四時 4am	午前六時 6am	午前八時 8am	午前十時 10am	正午 Noon	午后二時 2pm	午后四時 4pm	午后六時 6pm	午后八時 8pm	午后十時 10pm	平均 Mean
九月	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10
Sept. 4	10	10Fog	10Fog	10	10Fog	10	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10.0
5	10Fog	10Fog	10Fog	8	10	10	10	7	8	7	6	1	8.1
6	0	0	0	1	1	0	0	1	1	4	2	2	1.0
7	10Fog	10Fog	1	7	10	8	6	5	4	5	1	1	5.7
8	9	7	10	10Fog	10	10Fog	10	10	10	10	10	10	9.7
9	10	10	9	7	8	10	10	10Fog	10	10	9	9	9.3
10	2	10Fog	3	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	8.7
11	10Fog	10	10	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10.0
12	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10.0
13	10Fog	10Fog	0	0	0	2	2	10Fog	2	10	10Fog	10Fog	5.5
14	6Fog	10Fog	10Fog	4	8	1	9	6	9	8	10	10	7.6
15	4	5	10	7	7	3	3	6	9	10Fog	10Fog	10Fog	7.0
16	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10	10	5	7	5	8.9
17	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	8	5	2	1	1	2	0	0	4.9
18	0	0	0	10Fog	2	1	1	1	0	1	1	0	1.4
19	1	0	0	1	10Fog	10Fog	10	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	6.8
20	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10.0
21	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10	10	10	10	10	10	10Fog	10	10.0
22	10	10	10	10Fog	10Fog	10	10	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10.0
23	10Fog	10Fog	10	10Fog	10	9	5	1	1	1	1	1	5.7
24	3	1	1	4	9	3	8	9	10Fog	10	8	7	6.1
25	9	9	10	9	10	10	10	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	10Fog	9.7
26	10Fog	10Fog	10	9	3	10Fog	10Fog	10Fog	10	1	0	1	7.0
27	4	10Fog	1	1	1	7	8	7	9	10	9	0	5.6
28	1	0	0	0	1	0	0	1	4	9	3	1	1.7
29	0	0	0	0	1	2	8	9	5	10Fog	3	1	3.2
十月 30	1	1	7	4	5	5	5	8	10	10	10	10	6.3
Oct. 1	10	10	10	10	10	10	6	10	8	8	7	3	8.5
2	7	8	7	1	0	1	1	1	1	0	0	0	2.2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.1
均平 Mean	6.6	7.0	6.3	6.4	6.8	6.6	6.8	7.1	7.1	7.4	6.6	5.7	66.9

明治二十一年御在所嶽及四日市同時觀測

SIMULTANEOUS OBSERVATONS ON THE SUMMIT OF GOZAISHOGATAKE AND AT YOKKAICHI, 1888.

御在所嶽

TABLE XXXVIII G.

雨雪量

第三十八表ト

GOZAISHOGATAKE PRECIPITATION

時 Hour / 日月 Month and Day	午前二時 2am	午前四時 4am	午前六時 6am	午前八時 8am	午前十時 10am	正午 Noon	午后二時 2pm	午后四時 4pm	午后六時 6pm	午后八時 8pm	午后十時 10pm	夜半 Mid.	合計 Sum
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
九月 Sept. 4	0.0	20.6	1.6	.	.	1.0	0.0	0.0	0.9	2.6	.	.	26.7
5	0.0	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0
8	.	.	.	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	.	.	.	0.0	1.0
9	.	.	.	.	.	0.5	0.2	5.6	5.0	0.3	.	0.3	11.9
10	.	.	0.2	2.9	13.0	2.0	0.3	0.2	1.3	0.0	20.0	18.4	58.3
11	8.4	10.7	2.4	2.0	4.1	3.4	4.0	2.1	4.9	.	0.4	1.9	44.3
12	18.0	41.2	12.0	1.2	3.5	4.9	6.5	2.3	1.4	0.9	2.0	0.2	94.1
13	.	1.2	0.6	.	.	.	1.2	.	.	0.0	.	.	3.0
14	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.8
16	.	.	1.1	0.9	0.1	.	0.1	.	.	.	.	.	2.2
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	6.9	10.5	18.4
20	30.9	42.6	27.5	31.8	26.6	8.1	3.1	1.2	1.3	0.3	0.2	4.3	177.9
21	4.5	2.9	1.8	0.8	1.7	1.5	0.0	.	.	.	.	0.0	13.2
22	0.5	1.3	0.7	.	0.2	0.7	1.7	4.0	3.2	0.2	.	.	12.5
23	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	1.2	1.3
26	0.2	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
27	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0
十月 30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oct. 1	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
計合 Sum	62.5	123.8	48.2	39.6	49.2	23.1	17.1	15.4	18.0	5.3	29.6	37.6	469.4

嶽及四日市同時觀測

SUMULTANEOUS OBSERVATIONS ON THE SUMMIT

嶽所

TABLE XXXVIII H.

度速

GOZAISHOGATAKE WIND

日月 Month and Day \ 時 Hour	午前零時 0am		午前二時 2am		午前四時 4am		午前六時 6am		午前八時 8am		午前十時 10am	
		m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.
月九 Sept. 4	SW	7.9	WSW	5.3	W	14.2	W	13.7	W	10.2	W	12.0
5	NW	7.3	NW	8.0	NNW	16.8	NW	8.7	NW	8.9	NW	8.5
6	NW	13.0	NW	10.4	N	11.8	NNW	12.2	NW	8.7	N	1.6
7	SE	8.4	SE	10.0	S	8.5	S	9.0	S	5.8	SW	1.9
8	SW	3.7	WSW	2.6	WNW	4.9	W	3.3	NW	2.3	N	0.2
9	NW	12.3	N	3.6	NE	8.8	NE	4.8	NE	3.4	E	3.1
10	E	6.5	ESE	9.7	ESE	10.4	ESE	7.7	E	6.3	ESE	4.5
11	E	8.4	ESE	16.3	SE	12.8	SE	15.0	SE	14.2	SE	12.3
12	SSE	22 3	SSE	20.1	S	19.3	SSW	19.6	SW	13.3	WNW	8.3
13	NNW	10.7	NNW	7.8	N	8.2	NNW	9.4	NW	4.1	NW	0.8
14	NW	13.8	NW	12.9	NW	10.4	NW	7.1	NW	9.2	NNW	7.1
15	NNW	3.5	SW	2.8	SE	2.0	SSE	3.3	SSE	3.5	SSE	4.5
16	ESE	11.4	SE	10.3	ESE	10.5	ESE	7.8	SE	8.4	SE	3.2
17	NNW	9.0	NNW	10.6	NNW	7.2	NNW	10.1	NW	11.8	NNW	7.2
18	NNW	14.7	NNW	13.1	NNW	12.2	NNW	8.0	NNW	9.5	NNW	7.5
19	NE	2.0	E	3.9	E	2.8	SE	4.6	SE	5.1	SE	9.0
20	SE	15.0	SE	11.7	SE	17.4	SSE	15.6	SSE	19.2	SSE	13.4
21	SSW	8.0	SW	6.6	W	2.4	W	2.2	SW	2.6	WSW	3.4
22	N	4.5	NNW	1.8	SSW	1.1	N	5.8	N	5.5	N	1.5
23	N	9.2	N	12.8	NNW	13.2	NNW	13.7	NNW	11.4	NNW	5.6
24	NW	7.4	NW	7.8	NW	9.6	NW	9.7	NW	9.7	NW	9.9
25	NNW	10.7	NW	4.7	N	2.6	NE	4.3	SE	5.1	SSE	8.0
26	SSE	7.1	SSE	7.8	SSE	3.8	SSE	5.3	S	3.7	S	0.8
27	SE	1.1	SE	2.1	SE	1.9	WNW	3.1	NNW	1.3	S	0.4
28	NNW	6.9	NNW	8.1	NNW	6.6	NNW	6.6	NW	5.5	NW	4.8
29	WNW	13.7	WNW	10.7	WNW	9.4	NW	7.0	NW	2.8	NW	1.2
月十 30	NNW	11.3	N	10.0	NNW	10.4	NNW	8.6	NNW	3.6	NW	0.9
Oct. 1	NW	5.9	NNW	5.9	N	5.8	N	5.1	N	4.2	NW	6.3
2	NNW	13.9	NW	7.8	NW	20.0	NW	17.1	NNW	16.2	NNW	15.4
3	NNW	12.5	NNW	12.6	NNW	9.2	NNW	8.6	NNW	5.3	NNW	10.2
均平 Mean		9.0		8.6		9.1		8.6		7.4		5.8

明治二十一年御在所

OF GOZAISHOGATAKE AND AT YOKKAICHI, 1888.

御在

及向風

第三十八表

DIRECTION AND VELOCITY

正午 Noon		午後二時 2pm		午後四時 4pm		午後六時 6pm		午後八時 8pm		午後十時 10pm		平均 Mean
	m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.	m. p. s.
W	16.1	W	11.7	WNW	12.7	WNW	4.6	NW	7.0	NW	6.8	10.2
NW	4.6	NW	8.4	NW	9.8	NW	15.5	NNW	14.0	NW	13.5	10.3
S	1.6	S	1.8	SSE	1.7	SSE	4.3	SE	5.9	SE	7.9	6.7
WSW	1.5	SW	2.0	WSW	2.5	W	2.2	WSW	3.3	WSW	3.6	4.9
WNW	2.5	NW	1.4	W	1.6	SW	1.3	ESE	2.2	SW	2.3	2.4
NE	5.0	NE	3.3	SE	9.2	SE	5.1	SE	5.7	SE	8.6	5.1
SE	7.9	SE	4.7	SE	3.6	E	4.9	ENE	6.0	E	8.4	6.7
SSE	18.2	SSE	21.0	SSE	18.5	SSE	21.2	SSE	20.7	SSE	20.3	16.6
WNW	9.2	NW	7.1	NW	8.6	NNW	10.5	NNW	12.8	NNW	10.0	13.4
W	1.5	NW	13.1	NW	6.9	NW	6.4	NW	15.3	NW	12.8	8.1
NNW	5.2	NW	4.9	NW	9.8	NNW	8.7	NW	8.4	NNW	2.7	8.3
SSE	2.5	SE	5.0	SSE	3.5	SE	5.7	SE	6.0	SE	7.8	4.2
SSW	1.6	NW	0.6	NW	3.2	NNW	5.8	NNW	6.8	NNW	5.3	6.2
NNW	12.2	NW	13.5	NNW	7.9	NW	10.9	NW	14.2	NW	16.1	10.9
NNW	8.4	NNW	6.8	NW	12.1	NW	12.0	NNW	10.2	NNW	7.3	10.1
SE	7.0	SE	7.0	SE	8.3	SE	10.3	SE	15.1	SE	14.6	7.5
SSE	8.3	SSE	8.2	S	8.7	S	11.6	S	8.6	SSE	9.3	12.2
WSW	1.4	NNW	1.8	NNW	1.2	N	3.3	NNE	2.1	NNE	1.7	3.0
NNW	2.3	N	2.3	N	4.9	N	4.2	N	7.6	N	5.9	3.9
NNW	4.5	NW	3.2	WNW	3.0	NW	5.3	NW	2.1	NNW	4.5	7.4
NW	8.0	NW	12.1	NW	6.9	NW	13.4	NW	11.4	NNW	7.6	9.5
SSE	5.0	SSE	9.3	SE	8.4	SE	6.4	SSE	8.9	SSE	1.8	6.3
SE	2.0	SE	2.9	SSE	1.9	SE	1.6	SE	1.6	SE	4.0	3.5
NW	1.1	NW	1.7	WNW	3.9	WNW	5.2	NW	6.1	NNW	6.9	2.9
NW	4.1	WNW	3.2	NW	4.4	NW	9.4	NW	11.5	NW	10.6	6.8
W	6.1	NW	4.0	NW	7.1	NNW	7.8	NNW	9.9	NNW	10.9	7.5
NE	0.2	NW	3.0	NW	5.0	NW	5.9	NW	4.8	NW	3.2	5.6
NW	4.9	NW	5.1	NW	9.2	NW	11.2	NW	14.5	NNW	12.1	7.5
NW	14.5	NW	16.2	NW	18.8	NW	18.9	NW	14.7	NNW	14.5	15.7
NNW	8.6	NNW	6.0	NNW	7.0	NW	11.8	N	5.4	N	7.4	7.8
	5.9		6.4		7.0		8.2		8.8		8.3	7.7

明治二十一年御在所嶽及四日市同時觀測

SIMULTANEOUS OBSERVATIONS ON THE SUMMIT OF GOZAISHOGATAKE AND AT YOKKAICHI, 1888.

四日市

TABLE XXXIX A. YOKKAICHI 第三十九表イ

氣空之壓力及温度

AIR PRESSURE AND TEMPRATURE

日月 Month and Day \ 時 Hour	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午后二時 2pm	午后六時 6pm	午后十時 10pm	平均 Mean	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午后二時 2pm	午后六時 6pm	午后十時 10pm	平均 Mean
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
九月														
Sept. 4	758.2	757.7	757.8	756.0	756.4	757.5	757.3	24.4	25.6	31.1	30.1	26.0	23.6	26.8
5	756.9	757.2	758.1	756.9	757.5	759.6	757.7	23.4	23.0	25.7	27.6	23.4	20.0	23.8
6	759.7	760.5	761.0	759.8	759.9	760.7	760.3	16.8	16.4	25.2	27.5	24.0	19.0	21.5
7	760.3	760.3	760.0	758.1	758.3	759.1	759.3	19.4	18.8	25.2	27.9	25.3	21.0	22.9
8	758.8	758.9	760.1	759.1	758.9	760.3	759.3	20.6	19.7	22.9	24.5	23.4	22.3	22.2
9	759.7	760.1	759.6	758.3	759.0	759.9	759.4	21.5	20.3	24.2	23.4	23.8	21.6	22.5
10	759.5	759.5	760.1	759.1	758.8	758.4	759.2	21.1	21.6	21.4	22.7	22.2	19.0	21.3
11	757.3	758.4	758.3	756.5	755.4	754.6	756.7	19.2	20.0	20.9	22.0	24.2	23.5	21.6
12	751.3	750.5	750.7	750.1	751.3	752.4	751.0	23.2	23.8	24.2	25.5	23.5	21.4	23.6
13	752.2	752.2	752.7	751.8	754.2	756.2	753.2	18.7	16.9	24.8	21.4	23 8	16.5	20.3
14	757.1	759.2	760.7	759.8	760.5	762.2	759.9	16.4	15.7	22.5	24.9	19.5	18.8	19.6
15	762.5	763.3	764.0	762.7	763.0	763.6	763.2	15.9	15.2	22.4	25.3	23.5	20.9	20.5
16	763.1	762.9	762.4	760.9	760.8	760.8	761.8	21.3	19.0	21.0	22.2	21.2	19.0	20.6
17	760.4	760.7	761.1	759.7	760.3	761.2	760.6	18.0	17.2	24.9	26.8	21.2	17.9	21.0
18	761.0	761.9	762.5	760.7	761.1	762.9	761.7	16.2	16.7	24.0	26.7	20.7	16.8	20.2
19	763.2	763.3	764.0	762.6	762.2	761.8	762.8	14.6	14.7	22.8	24.5	23.2	22.8	20.4
20	760.4	759.4	758.9	756.8	756.3	756.7	758.1	20.9	21.1	21.4	23.4	23.2	23.4	22.2
21	756.8	757.3	758.8	758.1	758.6	759.0	758.1	21.7	20.5	20.5	22.4	22.2	21.7	21.5
22	759.2	759.1	759.4	757.9	757.1	755.9	758.1	21.3	20.0	23.9	21.9	21.2	20.4	21.4
23	755.8	757.1	759.0	758.8	759.9	761.6	758.7	19.1	18.0	25.9	27.6	22.2	18.5	21.9
24	762.1	763.0	763.5	763.2	764.4	765.6	763.6	15.9	14.5	22.2	24.8	20.0	17.2	19.1
25	766.1	766.8	768.0	766.9	767.0	767.5	767.0	15.0	14.8	20.2	20.8	20.4	19.4	18.4
26	767.2	766.8	766.2	764.8	764.6	764.9	765.7	18.9	17.6	23.5	25.1	21.2	19.1	20.9
27	764.6	763.8	763.7	761.6	761.1	761.9	762.8	19.2	17.5	22.0	24,2	22.2	18.4	20.6
28	760.1	760.0	760.0	756.6	757.6	758.3	758.8	14.5	12.6	22.0	26.5	21.2	18.8	19.3
29	758.2	757.9	757.8	756.0	757.0	758.4	757.5	17.7	14.7	22.8	25.3	19.4	15.8	19.3
十月 30	758.8	759.7	760.8	759.8	760.5	761.5	760.2	14.8	14.7	22.2	24.3	19.9	16.8	18.8
Oct. 1	761.6	761.6	761.4	760.1	761.1	761.9	761.3	16.0	15.9	19.8	21.6	16.4	15.3	17.5
2	762.0	763.5	763.9	762.3	763.5	765.1	763.4	15.1	13.0	19.5	21.4	14.9	13.4	16.2
3	765.8	766.1	766.8	765.3	765.6	766.8	766.1	11.5	9.3	19.6	21.9	15.0	10.3	14.6
均平 Mean	760.0	760.3	760.7	759.3	759.7	760.5	760.1	18.4	17.6	22.9	24.5	21.6	19.1	20.7

明治二十一年御在所嶽及四日市同時觀測

SIMULTANEOUS OBSERVATONS ON THE SUMMIT OF GOZAISHOGATAKE AND AT YOKKAICHI, 1888.

四日市

TABLE XXXIX B. YOKKAICHI 第三十九表 B

氣蒸水及極之度溫力張之

EXTREME TEMPERATURE AND TENSION OF VAPOUR

日月 Month and Day	時 Hour	空氣之溫度 Air Temperture 最高 Max.	最低 Min.	日最高溫 Max. S. R.	無日最高氣溫 Max. S. R. V.	地最低溫 Min. T. R.	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午后二時 2pm.	午后六時 6pm	午后十時 10pm	平均 Mean
月九		°C	°C	°C	°C	°C	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Sept.	4	32.7	23.3	41.2	63.4	22.2	21.9	21.5	22.0	21.0	21.8	20.1	21.4
	5	28.2	20.0	32.7	61.2	17.5	19.9	21.8	18.5	15.3	13.6	12.5	16.9
	6	28.9	16.1	34.9	60.6	13.0	12.2	11.8	14.5	12.6	13.2	14.6	13.1
	7	28.6	18.0	36.2	60.1	15.2	15.7	15.5	16.6	16.6	17.8	16.8	16.5
	8	25.1	19.3	27.7	35.8	17.0	17.0	16.4	16.7	17.9	18.7	17.7	17.4
	9	25.5	20.2	32.4	53.6	18.6	17.5	16.2	16.9	16.8	19.3	17.4	17.3
	10	23.0	19.0	23.9	31.8	18.8	17.4	16.7	18.6	19.1	18.8	16.0	17.8
	11	25.1	19.2	27.7	41.3	18.2	15.9	16.7	17.5	18.6	17.6	20.0	17.7
	12	28.6	21.4	37.2	66.2	20.0	19.3	21.2	21.3	22.3	18.1	17.0	19.9
	13	27.1	16.3	34.3	60.7	13.0	13.8	13.1	17.1	12.9	8.7	11.9	12.9
	14	25.9	15.4	36.0	61.8	11.9	11.6	11.8	13.9	12.6	13.3	13.2	12.7
	15	26.6	15.0	35.4	62.2	13.0	11.4	12.0	12.9	13.2	15.1	16.6	13.5
	16	22.6	18.8	28.2	41.6	15.5	14.9	15.3	16.4	16.0	16.6	15.7	15.8
	17	27.1	16.1	32.9	59.9	14.1	15.0	13.9	14.2	14.6	13.4	13.0	14.0
	18	27.5	15.4	35.4	61.3	11.5	11.7	12.6	15.6	13.3	12.3	10.1	12.6
	19	26.2	13.8	35.7	61.8	10.6	10.7	11.5	13.6	15.0	17.0	17.9	14.3
	20	23.6	20.9	28.2	53.0	19.8	17.0	17.3	21.4	19.0	19.2	19.9	19.0
	21	23.6	20.1	25.5	37.4	20.0	19.0	17.1	17.4	18.7	18.1	18.8	18.2
	22	23.4	20.0	31.0	61.8	19.0	18.3	16.9	18.0	18.1	17.9	17.1	17.7
	23	28.6	17.0	35.7	62.9	14.0	14.4	14.4	16.3	16.6	15.0	13.7	15.1
	24	26.7	14.2	33.8	62.9	10.9	12.4	11.4	14.3	14.8	12.9	12.1	13.0
	25	23.1	14.4	32.7	61.6	11.2	10.7	9.8	11.3	14.0	12.3	15.1	12.2
	26	25.8	16.9	34.3	60.4	15.0	14.5	13.9	16.4	15.6	16.4	15.5	15.4
	27	25.1	16.9	33.8	59.3	14.0	15.9	14.4	16.3	16.2	16.7	15.1	15.8
	28	26.8	12.4	33.8	57.4	9.3	17.9	10.5	14.3	11.1	13.2	11.8	13.1
	29	26.7	14.2	36.0	60.6	11.0	12.6	11.2	14.4	14.6	13.3	11.9	13.0
月十	30	24.7	13.6	27.7	59.7	9.8	12.7	12.5	12.9	12.1	12.4	11.0	12.3
Oct.	1	24.6	14.9	34.7	62.4	11.5	11.1	11.5	11 5	12.2	9.4	8.0	10.6
	2	21.5	11.7	26.7	49.6	8.0	7.7	7.7	8.1	8.7	8.6	7.8	8.1
	3	22.2	8.3	29.1	50.2	4.0	6.4	7.6	7.7	7.7	8.6	7.7	7.6
均平	Mean	25.8	16.8	32.5	56.2	14.3	14.5	14.1	15.5	15.2	15.0	14.5	14.8

明治二十一年御在所嶽及四日市同時觀測

SIMULTANEOUS OBSERVATIONS ON THE SUMMIT OF GOZAISHOGATAKE AND AT YOKKAICHI, 1888.

四日市

TABLE XXXIX C. YOKKAICHI 第三十九表八

濕度及雲量

REATIVE HUMIDITY AND CLOUD AMOUNT

日月 Month and Day	時 Hour	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午后二時 2pm	午后六時 6pm	午后十時 10pm	平均 Mean	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午后二時 2pm	午后六時 6pm	午后十時 10pm	平均 Mean
月九		%	%	%	%	%	%	%	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10	0—10
Sept.	4	97	88	65	66	87	93	83	9	9	9	10	9	5	8.5
	5	93	87	75	55	64	72	74	10	8	10	4	7	0	6.5
	6	85	85	61	46	60	90	71	0	0	0	0	1	0	0.2
	7	94	96	69	59	74	91	80	1	9	3	1	2	0	2.7
	8	94	96	81	79	88	89	88	0	7	10	10	10	10	7.8
	9	92	92	75	84	88	91	87	10	10	10	10	10	7	9.5
	10	94	87	98	93	95	98	94	10	10	10	10	10	10	10.0
	11	96	96	96	94	79	94	92	10	10	10	10	7	8	9.2
	12	91	96	95	92	84	91	91	10	10	9	10	10	10	9.8
	13	86	92	65	68	40	85	73	0	0	0	9	1	1	1.8
	14	83	89	69	51	79	83	76	0	1	0	1	9	10	3.5
	15	85	93	64	55	70	91	76	5	8	6	5	10	10	7.3
	16	80	94	89	81	89	96	88	10	10	10	10	9	2	8.5
	17	98	96	61	56	72	86	78	3	0	0	0	2	0	0.8
	18	85	90	70	51	68	72	73	0	6	1	0	1	0	1.3
	19	86	92	66	66	80	87	79	0	9	9	9	10	10	7.8
	20	92	99	92	89	91	93	93	10	10	10	10	10	10	10.0
	21	98	95	97	93	91	97	95	10	10	10	10	10	10	10.0
	22	97	97	82	92	95	96	93	10	10	10	10	10	3	8.8
	23	87	94	65	60	75	86	78	0	0	1	0	0	0	0.2
	24	92	93	71	63	74	82	79	0	7	9	9	10	9	7.3
	25	83	77	64	76	69	90	76	9	9	10	10	10	10	9.7
	26	89	93	76	66	87	94	84	10	10	3	1	0	10	5.7
	27	96	97	83	72	84	96	88	10	2	6	9	10	0	6.2
	28	97	97	82	43	71	73	77	0	1	0	1	10	0	2.0
	29	83	90	69	61	79	89	78	0	1	2	3	5	0	1.8
月十	30	84	83	65	54	71	78	72	0	6	7	8	10	10	6.8
Oct.	1	82	85	67	63	67	61	71	10	10	10	10	9	5	9.0
	2	60	69	47	45	68	69	60	0	0	0	0	0	0	0.0
	3	62	86	45	39	68	81	63	0	0	0	0	0	0	0.0
均平	Mean	88	91	73	67	77	86	80	4.9	6.1	5.8	6.0	6.7	5.0	5.8

明治二十一年御在所嶽及四日市同時觀測

SIMULTANEOUS OBSERVATIONS ON THE SUMMIT OF GOZAISHOGATAKE AND AT YOKKAICHI, 1888.

四日市

TABLE XXXIX D. YOKKAICHI 第三十九表ニ

雨量、風向及速度

RAINFALL, WIND DIRECTION AND VELOCITY

時 Hour / 日月 Month and Day	午前二時 2a.	午前六時 6a.	午前十時 10a.	午后二時 2p.	午后六時 6p.	午后十時 10p.	平均 Mean	午前二時 2am		午前六時 6am		午前十時 10am		午后二時 2pm		午后六時 6pm		午后十時 10pm		廿四時平均 Mean for 24h.
九月	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.		m. p. s.	m.p.s.
Sept. 4	0.0	2.8	.	0.0	.	0.2	3.0	NNW	0.7	SW	4.7	W	5.7	S	5.9	SSW	1.7	WNW	2.4	3.2
5	.	.	.	.	.	0.0	0.0	NW	1.1	NW	0.9	NNW	2.0	NW	6.4	NNW	6.9	NW	4.6	3.7
6	.	.	.	.	.	.	.	NW	2.6	NW	1.9	SE	3.3	SE	2.1	SSE	4.8	NW	4.2	2.9
7	.	.	.	.	.	.	.	NW	1.1	NW	0.7	E	2.4	S	2.3	W	1.0	NW	2.8	1.9
8	.	.	.	0.0	.	.	0.0	NW	0.8	NW	0.8	WNW	0.9	W	1.1	NW	2.7	NNW	1.2	1.5
9	.	.	.	0.0	.	.	0.0	WNW	2.5	NW	1.6	N	2.7	NNW	3.1	WSW	1.2	W	2.1	2.1
10	.	0.8	22.6	9.2	1.1	5.0	38.7	WNW	1.2	NNE	2.0	NW	1.7	N	3.6	NNW	3.0	N	6.9	3.1
11	4.2	4.8	1.8	0.7	0.0	.	11.5	WNW	3.5	W	0.5	NNW	2.7	E	2.7	SE	13.7	SE	17.3	6.9
12	0.0	12.8	8.7	0.0	.	0.4	21.9	SE	19.4	S	5.0	SW	4.9	SE	2.0	NW	3.4	NW	1.3	7.2
13	.	.	.	0.0	.	.	0.0	NW	4.1	NW	2.3	WSW	1.4	NW	11.8	NW	4.4	NNW	3.0	3.6
14	.	.	.	.	.	.	.	NW	4.3	NW	1.1	ENE	1.9	NW	5.0	NW	2.8	SW	1.3	3.2
15	.	.	.	.	.	0.0	0.0	WNW	2.3	NW	0.8	ENE	2.0	NE	1.3	—	0.2	ENE	1.6	1.3
16	0.0	0.4	1.9	0.0	0.6	0.0	2.9	S	3.9	—	0.0	—	0.3	SE	1.1	W	0.8	WNW	2.6	1.8
17	.	.	.	.	.	.	.	—	0.4	NW	2.0	NW	5.0	NW	8.0	WNW	5.1	NW	1.3	4.3
18	.	.	.	.	.	.	.	—	0.3	W	0.8	NE	3.4	NNW	9.0	NW	6.9	NW	2.1	2.8
19	.	.	.	.	.	.	.	NW	1.4	NW	2.1	NW	2.7	—	0.4	SSE	7.7	SE	8.3	2.6
20	1.1	11.9	3.2	0.0	0.0	0.0	16.2	SE	12.1	SSE	8.4	SE	11.6	SE	8.5	SE	8.3	SE	5.9	10.1
21	13.3	0.3	5.0	0.9	0.6	.	20.1	W	4.7	NW	1.1	NW	0.5	N	1.0	W	0.6	W	0.9	1.6
22	0.2	0.2	0.0	2.0	5.1	.	7.5	S	0.5	NW	2.9	N	1.6	N	0.5	NW	1.8	NW	2.0	1.7
23	.	.	.	.	.	.	.	NW	3.3	W	0.7	NW	5.4	NW	5.3	NW	3.6	W	0.8	3.2
24	.	.	.	.	.	.	.	W	0.8	W	1.0	NW	1.3	NW	6.3	NW	4.5	NW	4.6	3.6
25	.	.	.	.	.	0.0	0.0	WNW	0.7	W	0.8	NW	0.7	NW	0.7	NE	1.0	—	0.1	1.6
26	0.0	.	.	.	.	.	0.0	NW	0.6	NW	1.9	ENE	2.9	S	3.3	SW	1.1	W	1.2	1.8
27	.	.	.	.	.	.	.	W	1.8	WSW	0.9	SE	1.4	S	3.8	SSW	2.5	W	2.4	1.8
28	.	.	.	.	.	.	.	W	2.0	NW	0.7	S	1.7	NW	6.6	WNW	3.8	NNW	6.6	2.9
29	.	.	.	.	.	.	.	NW	2.8	NW	0.7	ENE	3.9	NW	3.7	NW	2.5	NW	1.0	2.8
十月 30	.	.	.	.	.	.	.	NW	2.6	NW	2.7	E	4.9	SE	3.0	SW	0.8	NW	2.3	2.3
Oct. 1	.	.	.	.	.	.	.	NNW	2.0	WNW	0.7	NW	1.1	NW	4.2	NNW	3.4	NW	5.3	5.3
2	.	.	.	.	.	.	.	NNW	9.2	NW	5.7	N	7.6	NW	8.5	NW	5.4	NW	3.3	6.1
3	.	.	.	.	.	.	.	NW	0.4	NW	1.0	N	3.9	NW	4.1	NW	2.2	NW	1.9	3.7
平均 Mean	18.8	34.0	43.2	12.8	7.4	5.6	121.8		3.1		1.9		3.0		4.2		3.6		3.4	3.4

內務省地理局中央氣象臺印刷書目

一 各測候所氣象月報（イ）
一 各測候所氣象比較表（明治十一年七月ヨリ十二年十二月ニ至ル）
一 東京氣象十年報、同附錄（明治九年ヨリ十八年ニ至ル）
一 氣象一覽表（明治十六年ヨリ十八年ニ至ル）
一 明治十九年氣象年報第一編、第二編（ロ）
一 明治二十一年氣象年報第一編、第二編
一 氣象略報（高低氣壓ノ部位、同壓線、同溫線、雨量圖、暴風警報、天氣豫報）（ニ）
一 倔氏驗濕器表（明治十三年印刷）
一 雲ノ形狀（着色圖）
一 氣象度目比較圖（明治十五年印刷）
一 地震報告（ホ）
一 氣象觀測法及附屬表（明治十九年印刷）
一 氣壓、溫度、雨量概表（明治二十年印刷）
一 明治二十一年三重縣巡回報告書（明治二十二年印刷）（ヘ）
（イ）創業以來明治廿一年迄印刷但シ函館、札幌ノ明治十五年前、岐阜、根室ノ明治十六年前、伏木、壽都、ノ明治十八年前、嚴原、宗谷、襟裳ノ明治十九年前、銚子ノ明治二十年前ハ印刷セス又明治廿年四月以後ハ各測候所ニ於テ印刷
（ロ）第一編ハ各地氣象年月報及氣象一覽表第二編ハ主ニ東京ニ於ル每時觀測ノ成績
（ハ）明治十六年三月以來廿二年三月迄印刷
（ニ）明治十六年以來廿一年迄印刷
（ホ）明治十八年以來二十年迄印刷
（ヘ）三重縣下三重郡御在所ケ嶽ト同郡四日市港トノ氣象觀測ノ成績

一 東京每半旬期氣象報告（明治十一年ヨリ十三年ニ至ル）
一 東京氣象五年報（明治九年ヨリ十三年ニ至ル）
一 各地氣象年月表（明治七年ヨリ十八年ニ至ル）
一 明治十八年東京氣象報告（每日八回觀測）
一 明治二十年氣象年報第一編、第二編
一 天氣圖（一日三回ノ現象、摘要及豫報）（ハ）
一 氣象觀測法（明治十三年印刷）
一 颶風記事（明治十四年九月十三日十四日及廿六日廿七日ノ颶風、明治十五年印刷）
一 氣象觀測要略（和英文明治十五年印刷）
一 暴風標所在地一覽表（和英文每年印刷）
一 氣象ト農事トノ關係（第一ヨリ第五ニ至ル）
一 日本近海颶風論附颶風避航法（和英文明治二十年印刷）
一 明治二十年九月富士山頂實測復命書（和英文明治二十一年印刷）
一 大日本測候事業沿革記事（佛文明治二十二年印刷）

PUBLICATIONS

OF THE IMPERIAL JAPANESE CENTRAL OBSERVATORY, GEOGRAPHICAL BUREAU; HOME DEPARTMENT, TOKIO, JAPAN.

A. **"Report of the meteorological observations etc."** (Daily observations 1875 VII—1885 XII at 9.30a & p. 3.30p; English measure till 1882 VI; from 1882 VII. metric measure;— Tokio alone from 1877—1882 in addition 3.30a.) Commencement: Tokio 1875 VII; Nagasaki 1878 VII; Hiroshima 1879 I; Wakayama 1879 VII; Kioto 1880 XI; Niigata and Nobiru 1881 VII; Kanazawa and Aomori 1882 I; Kochi 1882 III; Osaka 1882 VII; Kagoshima, Miyasaki, Shimonoseki, Sakai, Hamamatsu, Numazu, Akita, Hakodate and Sapporo 1883 I; Miyako 1883 III; Nemuro 1884 I; Saga 1884 IV—X only; Gifu 1884 VIII.—1886 (Daily observations at 2, 6, 10a & p.) The preceding (23) stations, Fushiki and Suttsu.

B. **"Report of the meteorological observations for each five day period made at Tokio in the year etc."** (Daily observations in English measure at 3.30a & p; 9.30a & p. and five day means) Tokio 1878—1880.

C. **Comparison of the meteorological observations made at several meteorological stations in Japan.** (Monthly means etc. in English measure.) Nagasaki, Tokio and Hakodate 1878 VII—1879 XII; Hiroshima, Wakayama, Sapporo and Rurumoppe 1879 I—XII.

D. **Results of the meteorological observations made at Tokio, for the Lustrum** 1876—1880 (English measure).

E. **Report of the meteorological observations made at Tokio, for the ten years** 1876—1885 (Metric measure).

F. **"Monthly and Yearly Means, Extremes and Sums for"** (Metric measure) 1874—1882. Hakodate 1874 I; Tokio 1875 VII; Sapporo 1876 IX; Nagasaki 1878 VII; Rurumoppe 1878 IX—1880 XII (not continued); Hiroshima 1879 I; Wakayama and Nemuro 1879 VII; Kioto 1880 XI; Masuke 1881 V—VII, IX, X and 1882 I—XII (not continued); Niigata and Nobiru 1881 VII; Kanazawa and Aomori 1882 I; Kochi 1882 III; Osaka 1882 VII. 1883—1885. Nagasaki, Kagoshima, Miyasaki, Kochi, Wakayama, Hiroshima, Osaka, Kioto, Shimonoseki, Sakai, Kanazawa, Gifu, Hamamatsu, Numazu, Tokio, Niigata, Akita, Nobiru, Aomori, Hakodate and Sapporo 1883 I; Miyako 1883 III; Saga 1884 IV—XI (not continued); Suttsu 1884 VI; Nemuro 1884 I; Fusan (Korea) 1884 VII.

G. **Report of the meteorological observations in the Empire of Japan;** for the year 1883 (20 stations, summary of A 1883, metric measure); 1884 (22 stations, summary of A 1884,); 1885 (23 stations, summary of A 1885,); 1886 (25 stations, summary of A 1886, also continuation of F; issued also under the title: "Annual meteorological report for the year 1886 Part I").

H. **Annual meteorological report for the year 1886 Part I. II.** (Part II. Hourly and miscellaneous results of Tokio, Central Observatory). **1887 Part I. II.** (Part I. 25 stations of 1886 and Oita, Itsugahara, Erimo, Soya; Nobiru is replaced by Ishinomaki). **1888 Part I. II.** (Part I. 29 stations of 1887 and Choshi, Kamikawa; Part II. Tokio hourly obs. and Yokkaichi and Gozaishogatake simult. obs.).

I. **Tridaily Weathermaps, Reports, Remarks and Indications for** 1883 III 6a only; 1883 IV—1884 V 6a, 2p, 10p; 1884 VI—1890 III 6a, 2p, 9p.

K. **Monthly Summaries and Monthly Means for the year—with maps** (Areas of high and low barometer, monthly isobars, isotherms, rainfall; storms, warnings, indications etc.) 1883—1888.

L. **Miscellaneous publications.** 1. Instruction for meteorological observers (Japanese text, 1880). 2. James Glaisher's hygrometrical tables (Japanese text, 1880). 3. The taifun of September 13, 14, 1881 (Japanese text). 4. The taifun of September 26, 27, 1881 (Japanese text). 5. Forms of clouds (colored sheet). 6. Additional instructions to meteorological observers 1882 (Lithographed in English and Japanese as manuscript). 7. Comparison of scales 1882 (Graphical sheet). 8. Chart showing the position of the meteorological stations, lighthouses and lightships (1886; 1889). 9. Cautionary signals and signal stations (yearly sheet). 10. Report of the seismometrical observations for 1885—1887 (Japanese text). 11. Some researches on agricultural meteorology, Part I—V (Japanese text). 12. Instruction for meteorological observers with tables (Japanese text, 1886). 13. Taifun tracks near Japan, with hints to seamen. (translated from the German). 14. Approximate normal pressure, temperature and rainfall in Japan (1887). 15. Report of an expedition to mount Fuji 1887 (1888). 16. Meteorological observations made at Yokkaichi and on the summit of Gozaishogatake during the taifun season in the year 1888 (Japanese text). 17. Organisation du service météorologique au Japon (1889).

M. **Tokio meteorological report for the year 1885, prepared from trihourly observations.**